



Technická 1905/5
166 28 Praha 6 - Dejvice

Tel.: 220443025
220445200

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU Č. 408P/2024

Datum vystavení:	18.11.2024		
Počet výtisků:	2		
Zadavatel analýzy:	Plody země, Jugoslávská 260, 547 01 Náchod		
Datum přijetí vzorku:	8.11.2024		
Místo provedení zkoušky:	Prostory ZL ÚBM, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice		
Datum zahájení rozboru:	11.11.2024		
Datum provedení rozboru:	11. – 18.11.2024		
Vzorek:			
Název: +	Premium Red Kratom		
Vzorek odebral: +	zadavatel		
Popis vzorku:	Orig. balení - doypack ZIP, hmotnost 40 g		
Metoda zkoušení:	ČSN EN ISO 6579-1	Přítomnost bakterií r. <i>Salmonella</i>	
	ČSN ISO 21527-2	Počet plísní	
	SOP 3	Počet streptokoků	
	ČSN EN ISO 21528-2	Počet bakterií č. <i>Enterobacteriaceae</i>	
	Gramovo barvení , mikroskopie		
Výsledky stanovení: **			
r. <i>Salmonella</i> [v 25 g]	streptokoky [cfu/g]	plísně [cfu/g]	č. <i>Enterobacteriaceae</i> [cfu/g]
negativní	< 50	< 50	<10

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
<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 _____



PROTOKOL O LABORATORNÍM ROZBORU

Zákazník:

Plody Země
Jana Srubjanová
Provodov 10, Provodov-Šonov, 549 08
IČ: 45919216, DIČ: CZ6560071584
+420604323730

Identifikace vzorku: Premium White Kratom 2
Identifikátor BAFA: 2024-235-PV
Požadavek na chemický rozbor: Analýza alkaloidů, těžké kovy
Požadavek doručen: 05.11.2024
Datum provedení zkoušek: 21.11.2024 – 29.11.2024
Použitá metoda: LC-MS-MSM analýza alkaloidů kratomu, Prvková analýza ICP-OES

Výsledky laboratorního rozboru: alkaloidy

Vzorek Identifikace dle zákazníka	Mitragynin ¹⁾		7-hydroxymitragynin ¹⁾	
	mg/g	hm. %	mg/g	hm. %
Premium White Kratom 2	14,047	1,4047	0,094	0,0094
LOQ (limit kvantifikace)	0,013	0,0013	0,013	0,0013

¹⁾ Rozšířená nejistota stanovení je na hodnotě relativní nejistoty 30 %.

Výsledky laboratorního rozboru: těžké kovy

Stanovený prvek	Naměřená hodnota mg/kg	LOQ mg/kg	Limit dle nařízení 629/2008/ES mg/kg
Kadmium (Cd)	<0,05	0,05	1,0
Nikl (Ni)	1,293	0,05	není stanoven
Olovo (Pb)	0,927	0,05	3,0
Rtuť (Hg)	<0,05	0,05	0,10
Arzén (As)	<0,05	0,05	0,20*

* Nařízení Komise (EU) 2015/1006 (hodnota stanovena pouze pro rýži).



Analýza byla provedena v souladu s požadavky Česko-Slovenské Asociace za Kratom.

Za technickou správnost: PharmDr. Petra Cihlářová, Ph.D.
Mgr. Ing. Marek Martinec, Ph.D.

VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE
Laboratoř forenzní analýzy biologicky aktivních látek
Technická 5, 166 28 Praha 6
IČO 60461373
- 560/1 -

doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D.
vedoucí pracoviště



Technická 1905/5
166 28 Praha 6 - Dejvice

Tel.: 220443025
220445200

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU Č. 407P/2024

Datum vystavení:	18.11.2024		
Počet výtisků:	2		
Zadavatel analýzy:	Plody země, Jugoslávská 260, 547 01 Náchod		
Datum přijetí vzorku:	8.11.2024		
Místo provedení zkoušky:	Prostory ZL ÚBM, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice		
Datum zahájení rozboru:	11.11.2024		
Datum provedení rozboru:	11. – 18.11.2024		
Vzorek:			
Název: +	Premium White Kratom 2		
Vzorek odebral: +	zadavatel		
Popis vzorku:	Orig. balení - doypack ZIP, hmotnost 40 g		
Metoda zkoušení:	ČSN EN ISO 6579-1	Přítomnost bakterií r. <i>Salmonella</i>	
	ČSN ISO 21527-2	Počet plísní	
	SOP 3	Počet streptokoků	
	ČSN EN ISO 21528-2	Počet bakterií č. <i>Enterobacteriaceae</i>	
	Gramovo barvení , mikroskopie		
Výsledky stanovení: **			
r. <i>Salmonella</i> [v 25 g]	streptokoky [cfu/g]	plísně [cfu/g]	č. <i>Enterobacteriaceae</i> [cfu/g]
negativní	< 50	< 50	<10

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
<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 _____



PROTOKOL O LABORATORNÍM ROZBORU

Zákazník:

Plody Země
Jana Srubjanová
Provodov 10, Provodov-Šonov, 549 08
IČ: 45919216, DIČ: CZ6560071584
+420604323730

Identifikace vzorku: Premium Green Kratom 2
Identifikátor BAFA: 2024-232-PV
Požadavek na chemický rozbor: Analýza alkaloidů, těžké kovy
Požadavek doručen: 05.11.2024
Datum provedení zkoušek: 21.11.2024 – 29.11.2024
Použitá metoda: LC-MS-MSM analýza alkaloidů kratomu, Prvková analýza ICP-OES

Výsledky laboratorního rozboru: alkaloidy

Vzorek Identifikace dle zákazníka	Mitragynin ¹⁾		7-hydroxymitragynin ¹⁾	
	mg/g	hm. %	mg/g	hm. %
Premium Green Kratom 2	16,549	1,6549	0,092	0,0092
LOQ (limit kvantifikace)	0,013	0,0013	0,013	0,0013

¹⁾ Rozšířená nejistota stanovení je na hodnotě relativní nejistoty 30 %.

Výsledky laboratorního rozboru: těžké kovy

Stanovený prvek	Naměřená hodnota mg/kg	LOQ mg/kg	Limit dle nařízení 629/2008/ES mg/kg
Kadmium (Cd)	<0,05	0,05	1,0
Nikl (Ni)	2,774	0,05	není stanoven
Olovo (Pb)	<0,05	0,05	3,0
Rtuť (Hg)	<0,05	0,05	0,10
Arzén (As)	<0,05	0,05	0,20*

* Nařízení Komise (EU) 2015/1006 (hodnota stanovena pouze pro rýži).



Analýza byla provedena v souladu s požadavky Česko-Slovenské Asociace za Kratom.

Za technickou správnost: PharmDr. Petra Cihlářová, Ph.D.
Mgr. Ing. Marek Martinec, Ph.D.

VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE
Laboratoř forenzní analýzy biologicky aktivních látek
Technická 5, 166 28 Praha 6
IČO 60461373
- 560/1 -

doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D.
vedoucí pracoviště



Technická 1905/5
166 28 Praha 6 - Dejvice

Tel.: 220443025
220445200

PROTOKOL O ZKOUŠCE VZORKU Č. 404P/2024

Datum vystavení:	18.11.2024		
Počet výtisků:	2		
Zadavatel analýzy:	Plody země, Jugoslávská 260, 547 01 Náchod		
Datum přijetí vzorku:	8.11.2024		
Místo provedení zkoušky:	Prostory ZL ÚBM, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice		
Datum zahájení rozboru:	11.11.2024		
Datum provedení rozboru:	11. – 18.11.2024		
Vzorek:			
Název: +	Premium Green Kratom 2		
Vzorek odebral: +	zadavatel		
Popis vzorku:	Orig. balení - doypack ZIP, hmotnost 40 g		
Metoda zkoušení:	ČSN EN ISO 6579-1	Přítomnost bakterií r. <i>Salmonella</i>	
	ČSN ISO 21527-2	Počet plísní	
	SOP 3	Počet streptokoků	
	ČSN EN ISO 21528-2	Počet bakterií č. <i>Enterobacteriaceae</i>	
	Gramovo barvení , mikroskopie		
Výsledky stanovení: **			
r. <i>Salmonella</i> [v 25 g]	streptokoky [cfu/g]	plísně [cfu/g]	č. <i>Enterobacteriaceae</i> [cfu/g]
negativní	< 50	< 50	<10

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
<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 _____



PROTOKOL O LABORATORNÍM ROZBORU

Zákazník:

Plody Země
Jana Srubjanová
Provodov 10, Provodov-Šonov, 549 08
IČ: 45919216, DIČ: CZ6560071584
+420604323730

Identifikace vzorku: Premium Red Kratom
Identifikátor BAFA: 2024-236-PV
Požadavek na chemický rozbor: Analýza alkaloidů, těžké kovy
Požadavek doručen: 05.11.2024
Datum provedení zkoušek: 21.11.2024 – 29.11.2024
Použitá metoda: LC-MS-MSM analýza alkaloidů kratomu, Prvková analýza ICP-OES

Výsledky laboratorního rozboru: alkaloidy

Vzorek Identifikace dle zákazníka	Mitragynin ¹⁾		7-hydroxymitragynin ¹⁾	
	mg/g	hm. %	mg/g	hm. %
Premium Red Kratom	8,084	0,8084	0,102	0,0102
LOQ (limit kvantifikace)	0,013	0,0013	0,013	0,0013

¹⁾ Rozšířená nejistota stanovení je na hodnotě relativní nejistoty 30 %.

Výsledky laboratorního rozboru: těžké kovy

Stanovený prvek	Naměřená hodnota mg/kg	LOQ mg/kg	Limit dle nařízení 629/2008/ES mg/kg
Kadmium (Cd)	<0,05	0,05	1,0
Nikl (Ni)	0,938	0,05	není stanoven
Olovo (Pb)	0,584	0,05	3,0
Rtuť (Hg)	<0,05	0,05	0,10
Arzén (As)	<0,05	0,05	0,20*

* Nařízení Komise (EU) 2015/1006 (hodnota stanovena pouze pro rýži).



Analýza byla provedena v souladu s požadavky Česko-Slovenské Asociace za Kratom.

Za technickou správnost: PharmDr. Petra Cihlářová, Ph.D.
Mgr. Ing. Marek Martinec, Ph.D.

VYSOKÁ ŠKOLA
CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE
Laboratoř forenzní analýzy biologicky aktivních látek
Technická 5, 166 28 Praha 6
IČO 60461373
- 560/1 -

doc. Ing. Martin Kuchař, Ph.D.
vedoucí pracoviště