

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nazwa i adres Klienta	Przedmiot zlecenia	Numer umowy zlecenia
Konopna Ferajna Michał Waluk Ul. Czereśniowa 13B 02-457 Warszawa	Ilościowa analiza zawartości CBD, CBDA, CBDV, CBDVA, CBG, CBGA, THCV, THCVA, CBN, Δ9-THC, Δ8-THC, THCA, CBC i CBCA w olejku konopnym	ZO 2021/04/000056

Analizy zostały wykonane przez:

 Laboratorium Analiz Chemicznych Spark-Lab Sp. z o.o.
 Dział Badawczo-Rozwojowy

Data rozpoczęcia badań	13.05.2021
Data zakończenia badań	25.05.2021

Identyfikacja próbek:

Sygnatura próbki	Oznaczenie próbki	Metoda i plan pobrania próbki	Dodatkowe informacje	
			Data otrzymania próbki:	
2021/05/0009/001	Olej Konopny FS 10% Konopna Ferajna	Próbka pobrana i dostarczona przez Klienta	Data otrzymania próbki:	12.05.2021
			Obiekt badań:	żółto-zielony olej
			Ocena próbki:	bez zastrzeżeń

Wyniki:

Sygnatura próbki	Przedmiot oznaczenia	Identyfikacja metody*	Uzyskany wynik	Niepewność	Jednostka
2021/05/0009/001	CBD	zmodyfikowana SL/2019/036, wyd. 2 z dnia 14.08.2020, NA	10,2	0,9	%
	CBDA		< 0,25	0,02	
	CBDV		0,029	0,007	
	CBDVA		< 0,005	0,002	
	CBG		0,25	0,06	
	CBGA		< 0,005	0,002	
	THCV		< 0,004	0,001	
	THCVA		Nie oznaczono		
	CBN		< 0,013	0,003	
	Δ8-THC		< 0,05	0,02	
	Δ9-THC		0,19	0,05	
	THCA		< 0,005	0,002	
	CBC		0,16	0,04	
	CBCA		< 0,005	0,002	
	Σ CBD		10,2	0,9	
	Σ THC		0,19	0,05	
Σ CBG	0,25	0,06			

* Metoda badawcza: A-akredytowana, NA-nieakredytowana, AP-akredytowana, wykonana u zewnętrznego dostawcy, NAP-nieakredytowana, wykonana u zewnętrznego dostawcy

Uzupełnienia, odstępstwa lub ograniczenia metody:

- Metoda SL/2019/036, wyd. 2 z dn. 14.08.2020 została rozszerzona o dodatkowe analizy: CBC, CBCA.
- Oznaczenie zawartości THCVA nie było możliwe ze względu na wysoką zawartość CBD.
- Ze względu na wysoką zawartość Δ9-THC konieczne było podniesienie granicy dla Δ8-THC.
- Matryca analizowanej próbki była inna od matrycy opisanej w metodzie SL/2019/036, wyd. 2 z dn. 14.08.2020.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Dodatkowe Informacje:

Skróty oraz wzory stosowane do obliczeń sumy zawartości związków:

CBD – Kannabidiol	CBDA – Kwas kannabidiolowy
CBG – Kannabigerol	CBGA – Kwas kannabigerolowy
CBDV – Cannabidiwarin	CBDVA – Kwas kannabidiwarynowy
CBN – Kannabinol	THCA – Kwas tetrahydrokannabinolowy
Δ 8-THC – Delta-8-tetrahydrokannabinol	Δ 9-THC – Delta-9-tetrahydrokannabinol
THCV – Tetrahydrokannabinwarin	THCVA – Kwas tetrahydrokannabinwarynowy
CBC – Kannabichromen	CBCA – Kwas kannabichromenowy

$$\Sigma\text{THC} = \% \text{THC} + (\% \text{THCA} \times 0,877)$$

$$\Sigma\text{CBD} = \% \text{CBD} + (\% \text{CBDA} \times 0,877)$$

$$\Sigma\text{CBG} = \% \text{CBG} + (\% \text{CBGA} \times 0,878)$$

Autoryzacja wyników badań oraz sprawozdania		
--	--	--

KONIEC SPRAWOZDANIA

Laboratorium podaje niepewność pomiaru w przypadku, gdy jest to istotne dla ważności lub zastosowania wyników badania, lub gdy wpływa ona na zgodność z wyspecyfikowanymi granicami, lub gdy jest to uzgodnione z Klientem. Bez pisemnej zgody Laboratorium Analiz Chemicznych Spark-Lab Sp. z o.o. sprawozdanie nie może być publikowane w całości lub jego części. Bez zgody Laboratorium Analiz Chemicznych Spark-Lab Sp. z o.o. sprawozdanie nie może być powielane inaczej niż w całości. Przedstawione wyniki dotyczą jedynie badanych (pobranymi i dostarczonymi przez Klienta) próbek. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie i transport próbki/ek jeśli próbka/ki zostały pobrane i dostarczone przez Klienta.