

 Analyses for industry and science	Al. Zwycięstwa 96/98; 81-451 Gdynia office@spark-lab.pl <a href="http://www.spark-lab.pl">www.spark-lab.pl</a> ; +48 782 811 350 NIP 586 228 03 65	<b>Numer Sprawozdania:</b> 2021/02/0016/004/PL	  AB 1758
	Strona 1 z 2		

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ

Nazwa i adres Klienta	Przedmiot zlecenia	Numer umowy zlecenia
Konopna Ferajna Michał Waluk ul. Czereśniowa 13B 02-457 Warszawa	Oznaczenie zawartości CBDV, CBDVA, CBG, CBD, THCV, CBDA, CBGA, CBN, delta9-THC, delta8-THC, THCVA, CBC, THCA, CBCA w suszu konopnym.	ZO 2021/01/000064

**Analizy zostały wykonane przez:**

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

Data rozpoczęcia badań	01.03.2021
Data zakończenia badań	05.03.2021

**Identyfikacja próbek:**

Sygnatura próbki	Oznaczenie próbki	Metoda i plan pobrania próbki	Dodatkowe informacje	
			2021/02/0016/004	SOSNOWE ODPREŻENIE
			Obiekt badań:	nierozdrobniony susz z konopi włóknistej
			Ocena próbki:	bez zastrzeżeń

**Wyniki:**

Sygnatura próbki	Przedmiot oznaczenia	Identyfikacja metody*	Uzyskany wynik	Niepewność pomiaru	Jednostka
2021/02/0016/004	CBD	SL/2019/036, wyd. 2 z dnia 14.08.2020, A	0,35	0,03	%
	CBDA		3,9	0,4	
	CBDV		< 0,005	0,002	
	CBDVA		0,011	0,003	
	CBG		0,033	0,008	
	CBGA		1,7	0,4	
	THCV		< 0,004	0,001	
	CBN		< 0,013	0,003	
	Δ8-THC		< 0,005	0,002	
	Δ9-THC		0,029	0,007	
	THCA		0,13	0,03	
	ΣCBD		3,8	0,4	
	ΣTHC		0,14	0,04	
	ΣCBG		1,5	0,4	
	THCVA		zmodyfikowana SL/2019/036, wyd. 2 z dnia 14.08.2020, NA	< 0,005	
	CBC		0,023	0,006	
CBCA		0,23	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:**

Metodę SL/2019/036 wyd. 2 z 14.08.2020 poszerzono o dodatkowe analizy: CBCA, CBC, THCVA.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ****Dodatkowe Informacje:**

Skróty oraz wzory stosowane do obliczeń sumy zawartości związków:

CBD –Kannabidiol

CBG –Kannabigerol

CBDV –Kannabidiwarin

CBN –Kannabinol

 $\Delta$ 8-THC –Delta-8-tetrahydrokannabinol

THCV –Tetrahydrokannabinarin

CBC –Kannabichromen

CBDA –Kwas kannabidiolowy

CBGA –Kwas kannabigerolowy

CBDVA –Kwas kannabidiwarinowy

THCA –Kwas tetrahydrokannabinolowy

 $\Delta$ 9-THC –Delta-9-tetrahydrokannabinol

THCVA –Kwas tetrahydrokannabinarinowy

CBCA –Kwas kannabichromenowy

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

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

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

**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.