



Gdańsk, 21.04.2023

AB 1755

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr S/CL/485b/23**

<b>Zleceniodawca</b>	MAX HEMP - ARTHA MEDIA GROUP sp. z o.o. pl. Zamkowy 24A/1,55-200 Olawa		
<b>Podstawa wykonania badania</b> nr zlecenia, nr umowy itp.	<b>Przedmiot badań</b> matryca	<b>Stan próbek</b> zgodnie z instrukcją I-01/PO-03	
Z/CL/485/23	Ekstrakt konopny	Prawidłowy	
<b>Miejsce pobrania próbek</b> zgodnie z informacją Klienta	<b>Data pobrania próbek</b> zgodnie z informacją Klienta	<b>Data dostarczenia próbek do laboratorium</b>	<b>Data zakończenia badania</b>
Nie dotyczy	Nie dotyczy	19.04.2023	21.04.2023
<b>Miejsce wykonania analizy</b>		<b>Dodatkowe informacje</b>	
Laboratorium badawczo-rozwojowe EkotechLAB, Fiszera 14, 80-231 Gdańsk		Brak	

**Identyfikacja próbek:**

Lp.	Oznaczenie próbek przez Klienta	Oznaczenie próbek przez laboratorium
1.	CHT/1107 - CO2	953/23

**Wyniki badań:**

Lp.	Kod próbki	Oznaczany parametr	Metoda*	Wynik	Jednostka
1.	953/23	CBD	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	41,68	% (m/m)
2.		CBDA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	1,43	% (m/m)
3.		$\Delta$ 9-THC	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	<0,01	% (m/m)
4.		$\Delta$ 9-THCA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	<0,01	% (m/m)
5.		CBC	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,14	% (m/m)
6.		CBGA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,10	% (m/m)
7.		CBG	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	2,35	% (m/m)
8.		CBDV	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,38	% (m/m)
9.		CBN	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,01	% (m/m)
10.		$\Delta$ 8-THC	PB-CL-3:2019 wyd.1 z 02.06.2020/HPLC/ NA	<0,01	% (m/m)
11.		CBL	PB-CL-3:2019 wyd.1 z 02.06.2020/HPLC/ NA	<0,01	% (m/m)
12.		THCV	PB-CL-3:2019 wyd.1 z 02.06.2020/HPLC/ NA	<0,01	% (m/m)
13.		Suma CBD i CBDA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	43,11	% (m/m)
14.		Suma $\Delta$ 9-THC i $\Delta$ 9-THCA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	<0,01	% (m/m)
15.		Suma kannabinoidów	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	46,09	% (m/m)

\* Sposób nadania oznaczenia metodzie: nr procedury badawczej / wydanie / data wydania / technika analityczna / A -akredytowana, NA- nieakredytowana, P-badania wykonane przez dostawcę usług zewnętrznych

Wyjaśnienie skrótów: Kannabidiol (CBD), Kwas kannabidiolowy (CBDA), delta-9-Tetrahydrokannabinol ( $\Delta$ 9-THC), kwas delta-9-Tetrahydrokannabinolowy ( $\Delta$ 9-THCA), Kannabichromen (CBC), Kwas kannabigerolowy (CBGA), Kannabigerol (CBG), Kannabidiwarin (CBDV), Kannabinol (CBN), delta-8-Tetrahydrokannabinol ( $\Delta$ 8-THC), Kannabicyklol (CBL), Tetrahydrokannabinol (THCV)

Przy stwierdzeniu zgodności ze specyfikacją laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji, dla której ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% a ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%

\*\*\* Rezultat przedstawiony jako < 0,01 % (m/m), gdzie 0,01 % (m/m) stanowi granicę oznaczalności metody wyznaczoną w laboratorium EkotechLAB

Sporządził/a: Aleksandra Osełkowska  
Specjalista Analiz Instrumentalnych

Autoryzował/a: Joanna Klein  
Kierownik ds. Jakości



mgr inż. Joanna Klein  
Kierownik ds. Jakości  
ekotechLAB

\*\*Niepewność pomiaru wyrażona jest na życzenie Klienta, lub kiedy ma to znaczenie dla interpretacji wyników - jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu próbek. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Okres na złożenie skargi wynosi 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**



Gdańsk, 21.04.2023

AB 1755

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr S/CL/485a/23**

<b>Zleceniodawca</b>	MAX HEMP - ARTHA MEDIA GROUP sp. z o.o. pl. Zamkowy 24A/1,55-200 Olawa		
<b>Podstawa wykonania badania</b> nr zlecenia, nr umowy itp.	<b>Przedmiot badań</b> matryca	<b>Stan próbek</b> zgodnie z instrukcją I-01/PO-03	
Z/CL/485/23	Ekstrakt konopny	Prawidłowy	
<b>Miejsce pobrania próbek</b> zgodnie z informacją Klienta	<b>Data pobrania próbek</b> zgodnie z informacją Klienta	<b>Data dostarczenia próbek do laboratorium</b>	<b>Data zakończenia badania</b>
Nie dotyczy	Nie dotyczy	19.04.2023	21.04.2023
<b>Miejsce wykonania analizy</b>		<b>Dodatkowe informacje</b>	
Laboratorium badawczo-rozwojowe EkotechLAB, Fiszera 14, 80-231 Gdańsk		Brak	

**Identyfikacja próbek:**

Lp.	Oznaczenie próbek przez Klienta	Oznaczenie próbek przez laboratorium
1.	CHT/2806 - LPE	952/23

**Wyniki badań:**

Lp.	Kod próbki	Oznaczany parametr	Metoda*	Wynik	Jednostka
1.	952/23	CBD	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	81,51	% (m/m)
2.		CBDA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	3,30	% (m/m)
3.		Δ9-THC	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	<0,01	% (m/m)
4.		Δ9-THCA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	<0,01	% (m/m)
5.		CBC	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,02	% (m/m)
6.		CBGA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,09	% (m/m)
7.		CBG	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	3,32	% (m/m)
8.		CBDV	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,65	% (m/m)
9.		CBN	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,04	% (m/m)
10.		Δ8-THC	PB-CL-3:2019 wyd.1 z 02.06.2020/HPLC/ NA	<0,01	% (m/m)
11.		CBL	PB-CL-3:2019 wyd.1 z 02.06.2020/HPLC/ NA	<0,01	% (m/m)
12.		THCV	PB-CL-3:2019 wyd.1 z 02.06.2020/HPLC/ NA	<0,01	% (m/m)
13.		Suma CBD i CBDA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	84,81	% (m/m)
14.		Suma Δ9-THC i Δ9-THCA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	<0,01	% (m/m)
15.		Suma kannabinoidów	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	88,93	% (m/m)

\* Sposób nadania oznaczenia metodzie: nr procedury badawczej / wydanie / data wydania / technika analityczna / A -akredytowana, NA- nieakredytowana, P-badania wykonane przez dostawcę usług zewnętrznych

Wyjaśnienie skrótów: Kannabidiol (CBD), Kwas kannabidiolowy (CBDA), delta-9-Tetrahydrokannabinol (Δ9-THC), kwas delta-9-Tetrahydrokannabinolowy (Δ9-THCA), Kannabichromen (CBC), Kwas kannabigerolowy (CBGA), Kannabigerol (CBG), Kannabidiwarin (CBDV), Kannabinol (CBN), delta-8-Tetrahydrokannabinol (Δ8-THC), Kannabicyklol (CBL), Tetrahydrokannabinawarin (THCV)

Przy stwierdzeniu zgodności ze specyfikacją laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji, dla której ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% a ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%

\*\*\* Rezultat przedstawiony jako < 0,01 % (m/m), gdzie 0,01 % (m/m) stanowi granicę oznaczalności metody wyznaczoną w laboratorium EkotechLAB



mgr inż. Joanna Klein  
Kierownik ds. Jakości  
**ekotechLAB**

Sporządził/a: Aleksandra Osełkowska  
Specjalista Analiz Instrumentalnych

Autoryzował/a: Joanna Klein  
Kierownik ds. Jakości

\*\*Niepewność pomiaru wyrażona jest na życzenie Klienta, lub kiedy ma to znaczenie dla interpretacji wyników - jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbek. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania i transportu próbek. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki. Okres na złożenie skargi wynosi 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

**KONIEC SPRAWOZDANIA**

