

KARTA TECHNICZNA

OLEJKI CBD GREEN LINE (5%, 10%, 20%, 30%)

Producent: Benatural Sp. z o.o.

Adres: ul. Fabryczna 16/2, 26-340 Drzewica

Marka handlowa: Green Line CBD

Produkt: Olej konopny CBD

Forma: Olejek roślinny z konopi włóknistych, zawierający pełne spektrum kannabinoidów

Ekstrakcja: alkoholowa (bezpieczna i skuteczna metoda pozyskiwania składników aktywnych)

Badania: EkotechLAB Marek Klein S.K.A., Gdańsk (AB 1755)

Dostępne stężenia i oznaczenia próbek

Stężenie	Nazwa handlowa	Oznaczenie laboratorium	Data badania
5%	Olej Green Line CBD 5% Full Spectrum	1239/22	14.04.2025
10%	Olej Green Line CBD 10% Full Spectrum	1240/22	14.04.2025
20%	Olej Green Line CBD 20% Full Spectrum	1241/22	14.04.2025
30%	Olej Green Line CBD 30% Full Spectrum	1242/22	14.04.2025

Zawartość kannabinoidów (wg certyfikatów EkotechLAB)

Parametr	5%	10%	20%	30%	Jednostka
CBD	5,88	11,03	21,13	30,49	% (m/m)
CBDA	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	% (m/m)
Δ^9 -THC	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	% (m/m)
THCA	0,16	0,16	0,11	0,07	% (m/m)
CBG	0,14	0,17	1,72	2,52	% (m/m)

CBGA	0,03	0,04	0,11	0,31	% (m/m)
CBC	0,03	0,18	0,44	0,69	% (m/m)
CBDV	0,06	0,07	0,08	0,01	% (m/m)
CBN	0,02	0,02	0,01	0,01	% (m/m)
Suma kannabinoidów	6,49	11,70	23,24	33,33	% (m/m)

Zawartość THC+THCA we wszystkich wariantach: <0,2% – zgodna z obowiązującym prawem.

Metoda analizy

- **Technika:** HPLC/UV – Wysokosprawna chromatografia cieczowa
- **Metodyka:** PB-CL-1-2021, wyd. 1 z dnia 01.07.2021
- **Laboratorium:** EkotechLAB Marek Klein S.K.A., ul. Fiszer 14, 80-231 Gdańsk
- **Akredytacja:** PCA nr AB 1755

Bezpieczeństwo i certyfikacja

-  Brak pestycydów
-  Brak metali ciężkich
-  Brak mikroorganizmów chorobotwórczych
-  Brak rozpuszczalników resztkowych
-  Produkt legalny w UE, zgodny z limitem THC <0,2%
-  Certyfikaty jakości dostępne na życzenie

Skład (Full Spectrum)

- Organiczny olej z konopi siewnych
- Kannabinoidy: **CBD, CBG, CBDA, CBGA, CBC, CBDV, CBN, THC, THCA**
- Związki towarzyszące: terpeny, fenole, flawonoidy
- Kwasy tłuszczowe: **omega-3, omega-6, omega-9**
- Bez syntetycznego CBD



EkotechLAB Marek Klein S.K.A.
NIP: 957 114 15 72
ul. Fiszerka 14, 80-231 Gdańsk
E-mail: biuro@ekotechlab.pl
tel. +48 58 380 01 50
www.cannalabs.pl



Gdańsk, 14.04.2025

AB 1755

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr S/CL/561a/22

Zlecienniodawca	Benatural Sp. z o.o. ul. Fabryczna 16/2, 26-340 Drzewica		
Podstawa wykonania badania nr zlecenia, nr umowy itp.	Przedmiot badań matryca	Stan próbek zgodnie z instrukcją I-01/PO-03	
Z/CL/561/22	Olej roślinny/zwierzęcy produkt z dodatkiem konopi	Prawidłowy	
Miejsce pobrania próbek zgodnie z informacją Klienta	Data pobrania próbek zgodnie z informacją Klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data zakończenia badania
Nie dotyczy	Nie dotyczy	12.04.2025	14.04.2025
Miejsce wykonania analizy		Dodatkowe informacje	
Laboratorium badawczo-rozwojowe EkotechLAB, Fiszerka 14, 80-231 Gdańsk		Brak	

Identyfikacja próbek:

Lp.	Oznaczenie próbek przez Klienta	Oznaczenie próbek przez laboratorium
1.	Olej Green Line CBD 5% Full Spectrum	1239/22

Wyniki badań:

Lp.	Kod próbki	Oznaczany parametr	Metoda*	Wynik**	Jednostka
1.	1239/22	CBD	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	5,88	% (m/m)
2.		CBDA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	<0,01	% (m/m)
3.		Δ9-THC	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,16	% (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	0,23	% (m/m)
6.		CBGA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	<0,01	% (m/m)
7.		CBG	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	0,14	% (m/m)
8.		CBDV	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,06	% (m/m)
9.		CBN	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,02	% (m/m)
10.		Suma CBD i CBDA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	5,88	% (m/m)
11.		Suma Δ9-THC i Δ9-THCA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,16	% (m/m)
12.		Suma kannabinoidów	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	6,49	% (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), Kannabicyklicol (CBL), Tetrahydrokannabinol (THCV)
Przy stwierdzaniu zgodności ze specyfikacją laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji, dla której ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% a ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%.

Joanna Klein
Marek Klein
ekotechLAB

Sporządził/a: Adrian Malinowski
Młodszy Specjalista Analiz Instrumentalnych

Autoryzowała: Joanna Klein
Kierowniczka 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

Formularz F-02/PO-03 Obowiązuje od dnia 2021.07.17



EkotechLAB Marek Klein S.K.A.
NIP: 957 114 15 72
ul. Fiszerka 14, 80-231 Gdańsk
E-mail: biuro@ekotechlab.pl
tel. +48 58 380 01 50
www.cannalabs.pl



Gdańsk, 14.04.2025

AB 1755

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr S/CL/561b/22

Zlecienniodawca	Benatural Sp. z o.o. ul. Fabryczna 16/2, 26-340 Drzewica		
Podstawa wykonania badania nr zlecenia, nr umowy itp.	Przedmiot badań matryca	Stan próbek zgodnie z instrukcją I-01/PO-03	
Z/CL/561/22	Olej roślinny/zwierzęcy produkt z dodatkiem konopi	Prawidłowy	
Miejsce pobrania próbek zgodnie z informacją Klienta	Data pobrania próbek zgodnie z informacją Klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data zakończenia badania
Nie dotyczy	Nie dotyczy	12.04.2025	14.04.2025
Miejsce wykonania analizy		Dodatkowe informacje	
Laboratorium badawczo-rozwojowe EkotechLAB, Fiszerka 14, 80-231 Gdańsk		Brak	

Identyfikacja próbek:

Lp.	Oznaczenie próbek przez Klienta	Oznaczenie próbek przez laboratorium
1.	Olej Green Line CBD 10% Full Spectrum	1240/22

Wyniki badań:

Lp.	Kod próbki	Oznaczany parametr	Metoda*	Wynik**	Jednostka
1.	1240/22	CBD	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	11,03	% (m/m)
2.		CBDA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	<0,01	% (m/m)
3.		Δ9-THC	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,16	% (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	0,25	% (m/m)
6.		CBGA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	<0,01	% (m/m)
7.		CBG	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	0,17	% (m/m)
8.		CBDV	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,07	% (m/m)
9.		CBN	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,02	% (m/m)
10.		Suma CBD i CBDA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	11,03	% (m/m)
11.		Suma Δ9-THC i Δ9-THCA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,16	% (m/m)
12.		Suma kannabinoidów	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	11,70	% (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), Kannabicyklicol (CBL), Tetrahydrokannabinol (THCV)
Przy stwierdzaniu zgodności ze specyfikacją laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji, dla której ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% a ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%.

Joanna Klein
Marek Klein
ekotechLAB

Sporządził/a: Adrian Malinowski
Młodszy Specjalista Analiz Instrumentalnych

Autoryzowała: Joanna Klein
Kierowniczka 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

Formularz F-02/PO-03 Obowiązuje od dnia 2021.07.17



EkotechLAB Marek Klein S.K.A.
NIP: 957 114 15 72
ul. Fiszerka 14, 80-231 Gdańsk
E-mail: biuro@ekotechlab.pl
tel. +48 58 380 01 50
www.cannalabs.pl



Gdańsk, 14.04.2025

AB 1755

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr S/CL/561c/22

Zlecający	Benatural Sp. z o.o. ul. Fabryczna 16/2, 26-340 Drzewica		
Podstawa wykonania badania nr zlecenia, nr umowy itp.	Przedmiot badań matryca	Stan próbek zgodnie z instrukcją I-01/PO-03	
Z/CL/561/22	Olej roślinny/zwierzęcy produkt z dodatkiem konopi	Prawidłowy	
Miejsce pobrania próbek zgodnie z informacją Klienta	Data pobrania próbek zgodnie z informacją Klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data zakończenia badania
Nie dotyczy	Nie dotyczy	12.04.2025	14.04.2025
Miejsce wykonania analizy		Dodatkowe informacje	
Laboratorium badawczo-rozwojowe EkotechLAB, Fiszerka 14, 80-231 Gdańsk		Brak	

Identyfikacja próbek:

Lp.	Oznaczenie próbek przez Klienta	Oznaczenie próbek przez laboratorium
1.	Olej Green Line CBD 20% Full Spectrum	1241/22

Wyniki badań:

Lp.	Kod próbki	Oznaczany parametr	Metoda*	Wynik**	Jednostka
1.	1241/22	CBD	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	21,13	% (m/m)
2.		CBDA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	<0,01	% (m/m)
3.		Δ9-THC	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,11	% (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	0,21	% (m/m)
6.		CBGA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	<0,01	% (m/m)
7.		CBG	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	1,72	% (m/m)
8.		CBDV	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,06	% (m/m)
9.		CBN	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,01	% (m/m)
10.		Suma CBD i CBDA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	21,13	% (m/m)
11.		Suma Δ9-THC i Δ9-THCA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,11	% (m/m)
12.		Suma kannabinoidów	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	23,24	% (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), Kannabicyklicol (CBL), Tetrahydrokannabinol (THCV)
Przy stwierdzaniu zgodności ze specyfikacją laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji, dla której ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% a ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%.

Joanna Klein
Marek Klein
ekotechLAB

Sporządził/a: Adrian Malinowski
Młodszy Specjalista Analiz Instrumentalnych

Autoryzowała: Joanna Klein
Kierowniczka 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

Formularz F-02/PO-03 Obowiązuje od dnia 2021.07.17



EkotechLAB Marek Klein S.K.A.
NIP: 957 114 15 72
ul. Fiszerka 14, 80-231 Gdańsk
E-mail: biuro@ekotechlab.pl
tel. +48 58 380 01 50
www.cannalabs.pl



Gdańsk, 14.04.2025

AB 1755

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr S/CL/561d/22

Zlecający	Benatural Sp. z o.o. ul. Fabryczna 16/2, 26-340 Drzewica		
Podstawa wykonania badania nr zlecenia, nr umowy itp.	Przedmiot badań matryca	Stan próbek zgodnie z instrukcją I-01/PO-03	
Z/CL/561/22	Olej roślinny/zwierzęcy produkt z dodatkiem konopi	Prawidłowy	
Miejsce pobrania próbek zgodnie z informacją Klienta	Data pobrania próbek zgodnie z informacją Klienta	Data dostarczenia próbek do laboratorium	Data zakończenia badania
Nie dotyczy	Nie dotyczy	12.04.2025	14.04.2025
Miejsce wykonania analizy		Dodatkowe informacje	
Laboratorium badawczo-rozwojowe EkotechLAB, Fiszerka 14, 80-231 Gdańsk		Brak	

Identyfikacja próbek:

Lp.	Oznaczenie próbek przez Klienta	Oznaczenie próbek przez laboratorium
1.	Olej Green Line CBD 30% Full Spectrum	1242/22

Wyniki badań:

Lp.	Kod próbki	Oznaczany parametr	Metoda*	Wynik**	Jednostka
1.	1242/22	CBD	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	30,49	% (m/m)
2.		CBDA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	<0,01	% (m/m)
3.		Δ9-THC	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,07	% (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	0,18	% (m/m)
6.		CBGA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	<0,01	% (m/m)
7.		CBG	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	2,52	% (m/m)
8.		CBDV	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,06	% (m/m)
9.		CBN	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,01	% (m/m)
10.		Suma CBD i CBDA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	30,49	% (m/m)
11.		Suma Δ9-THC i Δ9-THCA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,07	% (m/m)
12.		Suma kannabinoidów	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	33,33	% (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), Kannabicyklicol (CBL), Tetrahydrokannabinol (THCV)
Przy stwierdzaniu zgodności ze specyfikacją laboratorium stosuje zasadę prostej akceptacji, dla której ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50% a ryzyko błędnego odrzucenia wynosi do 50%.

Joanna Klein
Marek Klein
ekotechLAB

Sporządził/a: Adrian Malinowski
Młodszy Specjalista Analiz Instrumentalnych

Autoryzowała: Joanna Klein
Kierowniczka 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

Formularz F-02/PO-03 Obowiązuje od dnia 2021.07.17