



EkotechLAB Marek Klein
NIP: 584 245 93 68
ul. Siemiradzkiego 2A, 80-301 Gdańsk
E-mail: biuro@ekotechlab.pl
tel. +48 58 380 01 50
www.cannalabs.pl



Gdańsk, 21.01.2022

AB 1755

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr S/CL/79c/22

Zleceniodawca	Hemp Juice Sp. z o.o. Bałuckiego 30/8, 02-557 Warszawa		
Podstawa wykonania badania nr zlecenia, nr umowy itp.	Przedmiot badań matryca	Stan próbek zgodnie z instrukcją I-01/PO-03	
Z/CL/79c/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	20.01.2022	21.01.2022
Miejsce wykonania analizy		Dodatkowe informacje	
Laboratorium badawczo-rozwojowe EkotechLAB, Fiszera 14, 80-231 Gdańsk		Brak	

Identyfikacja próbek:

Lp.	Oznaczenie próbek przez Klienta	Oznaczenie próbek przez laboratorium
1.	CHILL AF HJ 4021	170/22

Wyniki badań:

Lp.	Kod próbki	Oznaczany parametr	Metoda*	Wynik**	Jednostka
1.	170/22	CBD	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	3,06 ± 0,32	% (m/m)
2.		CBDA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	<0,50	% (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	0,040 ± 0,003	% (m/m)
6.		CBGA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,040 ± 0,004	% (m/m)
7.		CBG	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	<0,50	% (m/m)
8.		CBDV	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	0,010 ± 0,001	% (m/m)
9.		CBN	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	<0,01	% (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.3 z 26.08.2020/HPLC/ NA	<0,01	% (m/m)
13.		Suma CBD i CBDA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	3,06 ± 0,32	% (m/m)
14.		Suma Δ9-THC i Δ9-THCA	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ A	0,030 ± 0,005	% (m/m)
15.		Suma kannabinoidów	PB-CL-1:2021 wyd.1 z 01.07.2021/HPLC/ NA	3,18 ± 0,32	% (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), Kannabicykloł (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%

mgr inż. Joanna Klein
Kierownik ds. Jakości
ekotechLAB

Sporządził/a: Maciej Rumiński
Specjalista Analiz Instrumentalnych

Autoryzowała: Joanna Klein
Kierowniczką 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

Gdańsk, 25.01.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr S/CL/79f/22 P

Zleceniodawca	Hemp Juice Sp. z o.o. Bałuckiego 30/8, 02-557 Warszawa		
Podstawa wykonania badania nr zlecenia, nr umowy itp.	Przedmiot badań matryca		Stan próbek zgodnie z instrukcją I-01/PO-03
Z/CL/79/22	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	20.01.2022	25.01.2022
Miejsce wykonania analizy		Dodatkowe informacje	
Laboratorium badawczo-rozwojowe EkotechLAB, Fiszera 14, 80-231 Gdańsk		Brak	

Identyfikacja próbek:

Lp.	Oznaczenie próbek przez Klienta	Oznaczenie próbek przez laboratorium
1.	HJ 4021	173/22

Wyniki badań:

Lp.	Kod próbki	Oznaczany parametr	Metoda*	Wynik***	Jednostka
1.	173/22	Biphenyl	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
2.		2,6-Dichlorobenzonitrile	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
3.		3,4-dichloroaniline	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
4.		Methacrifos	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
5.		Ethalfuralin	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
6.		Trifluralin	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
7.		Benfluralin	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
8.		Tetrahydrophthalimide	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
9.		Tetrachloronitrobenzene	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
10.		2,3,5,6-tetrachloroaniline	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
11.		Profluralin	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
12.		Diphenylamine	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
13.		Sulfotepp	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
14.		Fluchloralin	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
15.		Terbufos	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
16.		Pentachloronitrobenzene	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
17.		Dichloran	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
18.		Pentachlorobenzonitrile	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
19.		Prodiamine	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
20.		Pentachloroaniline	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
21.		Chlorothalonil	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
22.		Fenchlorphos (Ronnell)	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
23.		Tolclofos-methyl	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
24.		Isopropalin	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
25.		Malathion	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
26.		Dichlofluamid	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
27.		Bromophos methyl	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
28.		Pendimethalin	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
29.		Fenthion	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
30.		Bromophos-ethyl	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
31.		Chlorfenvinphos	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
32.		Tolyfluamid	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
33.		Bromfenvinphos methyl	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
34.		Prothiofos	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
35.		Oxyfluorfen	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
36.		Tetrachlorvinphos	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
37.		Bromfenvinphos ethyl	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
38.		Profenofos	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
39.		Fenamiphos	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
40.		Iodofenphos	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg

41.		Chlorthiophos	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
42.		Nitrofen	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
43.		Ethion	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
44.		Sulprofos	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
45.		Carbophenothion	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
46.		Nitralin	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
47.		Edifenphos	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
48.		Leptophos	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg
49.		Coumaphos	PB-CL-4:2019/wyd.2. z 04.06.2020/GCMS/NA	Nie wykryto**	mg/kg

Metoda zapisana w postaci: nr procedury badawczej/ nr wydania / data wydania / technika analityczna / A -akredytowana, NA- nieakredytowana, P-badania wykonane przez dostawcę usług zewnętrznych

* granica oznaczalności 1 mg/kg


mgr inż. Joanna Klein
Kierownik ds. Jakości
ekotechLAB

Sporządziła: Martyna Zieleniewska
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 2020.08.28

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr S/CL/79f/22 R

Zleceniodawca	Hemp Juice Sp. z o.o. Bałuckiego 30/8, 02-557 Warszawa		
Podstawa wykonania badania nr zlecenia, nr umowy itp.	Przedmiot badań matryca	Stan próbek zgodnie z instrukcją I-01/PO-03	
Z/CL/79/22	Olej roślinny/zwierzęcy produkt z dodatkiem konopi		
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	20.01.2022	25.01.2022
Miejsce wykonania analizy		Dodatkowe informacje	
Laboratorium badawczo-rozwojowe EkotechLAB Fiszera 14, 80-231 Gdańsk		Brak	

Identyfikacja próbek:

Lp.	Oznaczenie próbek przez Klienta	Oznaczenie próbek przez laboratorium
1.	HJ 4021	173/22

Wyniki badań:

Lp.	Kod próbki	Oznaczany parametr	Metoda*	Wynik***	Jednostka
1.	173/22	Srebro (Ag)	PB-CL-5:2019 wyd. 3. z 20.05.2021r. /ICP/NA	Poniżej zakresu roboczego metody**	mg/kg
2.		Glin (Al)	PB-CL-5:2019 wyd. 3. z 20.05.2021r. /ICP/NA	Poniżej zakresu roboczego metody****	mg/kg
3.		Arsen (As)	PB-CL-5:2019 wyd. 3. z 20.05.2021r. /ICP/NA	Poniżej zakresu roboczego metody****	mg/kg
4.		Kadm (Cd)	PB-CL-5:2019 wyd. 3. z 20.05.2021r. /ICP/NA	Poniżej zakresu roboczego metody**	mg/kg
5.		Chrom (Cr)	PB-CL-5:2019 wyd. 3. z 20.05.2021r. /ICP/NA	Poniżej zakresu roboczego metody**	mg/kg
6.		Miedź (Cu)	PB-CL-5:2019 wyd. 3. z 20.05.2021r. /ICP/NA	Poniżej zakresu roboczego metody**	mg/kg
7.		Żelazo (Fe)	PB-CL-5:2019 wyd. 3. z 20.05.2021r. /ICP/NA	Poniżej zakresu roboczego metody**	mg/kg
8.		Rtęć (Hg)	PB-CL-5:2019 wyd. 3. z 20.05.2021r. /ICP/NA	Poniżej zakresu roboczego metody****	mg/kg
9.		Mangan (Mn)	PB-CL-5:2019 wyd. 3. z 20.05.2021r. /ICP/NA	Poniżej zakresu roboczego metody**	mg/kg
10.		Nikiel (Ni)	PB-CL-5:2019 wyd. 3. z 20.05.2021r. /ICP/NA	Poniżej zakresu roboczego metody**	mg/kg
11.		Ołów (Pb)	PB-CL-5:2019 wyd. 3. z 20.05.2021r. /ICP/NA	Poniżej zakresu roboczego metody**	mg/kg
12.		Cyna (Sn)	PB-CL-5:2019 wyd. 3. z 20.05.2021r. /ICP/NA	Poniżej zakresu roboczego metody****	mg/kg
13.		Wanad (V)	PB-CL-5:2019 wyd. 3. z 20.05.2021r. /ICP/NA	Poniżej zakresu roboczego metody**	mg/kg
14.		Cynk (Zn)	PB-CL-5:2019 wyd. 3. z 20.05.2021r. /ICP/NA	Poniżej zakresu roboczego metody**	mg/kg

* Metoda zapisana w postaci: nr procedury badawczej/ nr wydania / data wydania / technika analityczna / A -akredytowana, NA- nieakredytowana, P-badania wykonane przez dostawcę usług zewnętrznych

** zakres roboczy metody od 2 mg/kg

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

Sporządziła: Ewelina Wieczorek
Specjalistka 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