

Na podstawie certyfikatu analizy z dnia 12/19/2022 r.

Certyfikat analizy

PRÓBKA QA — WYŁĄCZNIE INFORMACYJNA

1 of 3

ICALID: 20220808-007 PRÓBKA: CA220808-015-023 220003CCBG NAPIĘCIE: 220003CCBG Kategoria: Koncentraty i Ekstrakty	Seria#: 220003CCBG Wielkość Seri Zebrana: Całkowita Wielkość Seri: Zebrane: 08/10/2022; Odebrane: 08/10/2022 Zakończone: 08/10/2022
---	--

Wilgotność NT Aktywność wodna NT	Suma THC ND	Suma CBD 0,49%	Suma Kanabinoidów 99,51%	Suma Terpenów NT
---	----------------	-------------------	-----------------------------	---------------------

Podsumowanie Seri Kannabinoidy Pozostałości rozpuszczalników Mikroorganizmy Mykotoksyny Metale ciężkie Materia obca Pestycydy	Stosowana procedura SOP POT-PREP-001 High RS-PREP-001 MICRO-PREP-001 PESTMYCO-LC-PREP-001 HM-PREP-001 FM-PREP-001 PESTMYCO-LC-PREP-001 / PEST-GC-PREP-001	Data 12/15/2022 12/15/2022 12/15/2022 12/15/2022 12/15/2022 12/15/2022	Pass Complete Pass Complete Pass Pass Pass Pass	
---	---	--	--	--

Profile Kanabinoidów

Analyte	LOQ (mg/g)	LOD (mg/g)	%	mg/g	Analyte	LOQ (mg/g)	LOD (mg/g)	%	mg/g
THCa	0.5060	0.1271	ND	ND	CBDV	0.5060	0.0579	0.23	2.3
A9-THC	0.5060	0.1408	ND	ND	CBN	0.5060	0.1073	ND	ND
A8-THC	0.5060	0.0695	ND	ND	CBGa	0.5452	0.1817	ND	ND
THCV	0.5060	0.0582	ND	ND	CBG	0.5390	0.1797	ND	ND
CBDa	0.5060	0.1307	ND	ND	CBC	0.6255	0.2085	ND	ND
CBD	0.5060	0.1121	99.30	993.0	Total THC			ND	ND
					Total CBD			99.30	992.98
					Total			99.52	995.24

Całkowite THC=THCa * 0.877 + d9-THC; Całkowite CBD = CBDa * 0.877 + CBD. LOD= Granica wykrywalności, LOQ= Granica ilościowa, ND= Nie wykryto, NR= Nie zaraportowano. Siła działania jest podawana w przeliczeniu na suchą masę. Instrumentacja i analiza SOPs użyto: Kanabinoidów:UHPLC-DAD(PC>T-INST-005),Wilgotność: Analiza wilgotności (Wilgotność-OOI),Aktywność wodna: Aktywność wodna Metr (WA- INST-002), Mikroskop materiałów obcych (FOREIGN-OOI). Mierzona gęstość w 19-24 °C, Aktywność wodna mierzona w 0-90% RH. Ali QA przesłane przez Klienta, Ali CA Zgodność państwa próbkowana przy użyciu SAMPL-SOP-OOI.

Profile Terpenów

Analyte	LOQ (mn/g)	LOQ (mn/g)	%	mg/g	Analyte	LOQ (mn/g)	LOQ (mn/g)	%	mg/g
---------	------------	------------	---	------	---------	------------	------------	---	------

NR= Nie zaraportowano (nie przeprowadzono żadnej analizy), ND= Nie wykryto (stężenie jest mniejsze niż granica wykrywalności (LOD)). Stosowana aparatura analityczna: HS-GC-MS; próbki analizowane wg to SOP TERP-INST-003

Certyfikat analizy

PRÓBKA QA — WYŁĄCZNIE INFORMACYJNA

ICALID: 20221215-023 PRÓBKA: CA221215-015-036 220395CC NAPIĘCIE: 220395CC Kategoria: Koncentraty i Ekstrakty	Seria#: 220395CC Wielkość Seri Zebrana: Całkowita Wielkość Seri: Zebrane: 12/19/2022; Odebrane: 12/19/2022 Zakończone: 12/19/2022
---	--

Kategoria 1	LOQ	LOD	LIMIT	STATUS	
	µ/g	µ/g	µ/g	µ/g	
1,2-Dichloro-Ethane	ND	0.509	0.17	1	PASS
Benzene	ND	0.064	0.021	1	PASS
Chloroform	ND	0.108	0.036	1	PASS
Ethylene Oxide	ND	0.579	0.153	1	PASS
Methylene-Chloride	ND	0.7288	0.127	1	PASS
Trichloroethene	ND	0.148	0.018	1	PASS

Kategoria 2	LOQ	LOD	LIMIT	STATUS	
	µ/g	µ/g	µ/g	µ/g	
Acetone	ND	51.246	17.082	5000	PASS
Acetonitrile	ND	0.359	0.12	410	PASS
Butane	ND	4.849	0.971	5000	PASS
Ethanol	ND	7.843	2.614	5000	PASS
Ethyl-Acetate	ND	2.288	0.313	5000	PASS
Ethyl-Ether	ND	3.548	1.183	5000	PASS
Heptane	ND	2.859	0.687	5000	PASS

Kategoria 2	LOQ	LOD	LIMIT	STATUS	
	µ/g	µ/g	µ/g	µ/g	
n-Hexane	ND	0.2807	0.066	290	PASS
Isopropanl	ND	3.840	1.28	5000	PASS
Methanol	ND	8.917	2.972	3000	PASS
Pentane	896.2	4.271	0.962	5000	PASS
Propane	ND	13.302	4.434	5000	PASS
Toluene	ND	0.864	0.088	890	PASS
Xylenes	ND	2.572	0.216	2170	PASS

NR= Nie zaraportowano (nie przeprowadzono żadnej analizy), ND= Nie wykryto (stężenie jest mniejsze niż granica wykrywalności (LOD)). Stosowana aparatura analityczna: HS-GC-MS; próbki analizowane wg to SOP TERP-INST-003

Metale ciężkie rycina

	Mg/g	Mg/g	Mg/g	Mg/g	
Arsenie	ND	0.009	0.003	0.2	Pass
Cadmium	ND	0.002	0.001	0.2	Pass
Lead	<LOQ	0.004	0.001	0.5	Pass
Mercury	ND	0.014	0.005	0.1	Pass

NR= Nie zaraportowano (nie przeprowadzono żadnej analizy), ND= Nie wykryto (stężenie jest mniejsze niż granica wykrywalności (LOD)). Stosowana aparatura analityczna: HS-GC-MS; próbki analizowane wg to SOP TERP-INST-003

Mikrobiologia rycina

	Limit CFU/g	Result CFU/g	Status
Aspergillus flavus		NR	NT
Aspergillus fumigatus		NR	NT
Aspergillus niger		NR	NT
Aspergillus terreus		NR	NT
STEC		NR	NT
Salmonella SPP		NR	NT

NR= Nie zaraportowano (nie przeprowadzono żadnej analizy), ND= Nie wykryto (stężenie jest mniejsze niż granica wykrywalności (LOD)). Stosowana aparatura analityczna: HS-GC-MS; próbki analizowane wg to SOP TERP-INST-003

Certyfikat analizy

PRÓBKA QA — WYŁĄCZNIE INFORMACYJNA

ICALID: 20221215-023 PRÓBKA: CA221215-015-036 220395CC NAPIĘCIE: 220395CC Kategoria: Koncentraty i Ekstrakty	Seria#: 220395CC Wielkość Seri Zebrana: Całkowita Wielkość Seri: Zebrane: 12/19/2022; Odebrane: 12/19/2022 Zakończone: 12/19/2022
---	--

Badanie pozostałości chemicznych

Category 2		LOQ	LOD	STATUS
	µ/g	µ/g	µ/g	
Aldicarb	ND	0.030	0.008	PASS
Carbofuran	ND	0.030	0.005	PASS
Chlordane	ND	0.075	0.025	PASS
Chlorfenapyr	ND	0.075	0.025	PASS
Chlorpyrifos	ND	0.046	0.015	PASS
Coumaphos	ND	0.030	0.004	PASS
Daminozide	ND	0.053	0.018	PASS
Dichlorvos	ND	0.055	0.018	PASS
Dimethoate	ND	0.030	0.006	PASS
Ethoprophos	ND	0.030	0.006	PASS
Etofenprox	ND	0.030	0.004	PASS
Fenoxycarb	ND	0.030	0.004	PASS
Fipronil	ND	0.050	0.017	PASS
Imazalil	ND	0.030	0.009	PASS
Methiocarb	ND	0.030	0.002	PASS
Mevinphos	ND	0.030	0.008	PASS
Paclobutrazol	ND	0.030	0.009	PASS
Parathion	ND	0.024	0.008	PASS
Methyl Propoxur	ND	0.030	0.008	PASS
Spiroxamine	ND	0.030	0.006	PASS
Thiacloprid	ND	0.030	0.005	PASS
Paclobutrazol	ND	0.030	0.008	PASS

Mycotoxins		LOQ	LOD	LIMIT	STATUS
	µ/g	µ/g	µ/g		
B1	ND	8.98	2.96		Tested
B2	ND	10.17	3.36		Tested
G1	ND	5.25	1.73		Tested
G2	ND	6.26	2.07		Tested
Ochratoxin A	ND	13.37	4.41	20	Pass
Total Aflatoxins	ND	8.98	2.96	20	Pass

Category 2	LOQ	LOD	LIMIT	STATUS	
	µ/g	µ/g	µ/g		
Abamectin	ND	0.099	0.033	0.1	PASS
Acephate	ND	0.030	0.007	0.1	PASS
Acequinocyl	ND	0.046	0.015	0.1	PASS
Acetamiprid	ND	0.030	0.005	0.1	PASS
Azoxystrobin	ND	0.030	0.005	0.1	PASS
Bifenazate	ND	0.030	0.007	0.1	PASS
Bifenthrin	ND	0.030	0.004	3	PASS
Boscalid	ND	0.030	0.008	0.1	PASS
Captan	ND	0.358	0.120	0.7	PASS
Carbaryl	ND	0.030	0.006	0.5	PASS
Chlorantranilprole	ND	0.030	0.009	10	PASS
Clofentezine	ND	0.030	0.002	0.1	PASS
Cyfluthrin	ND	0.056	0.019	2	PASS
Cypermethrin	ND	0.181	0.060	1	PASS
Diazinon	ND	0.030	0.005	0.1	PASS
Dimethomorph	ND	0.030	0.005	2	PASS
Etoxazole	ND	0.030	0.004	0.1	PASS
Fenhexamid	ND	0.034	0.011	0.1	PASS
Fenpyroximate	ND	0.030	0.004	0.1	PASS
Flonicamid	ND	0.035	0.012	0.1	PASS
Fludioxonil	ND	0.036	0.012	0.1	PASS
Hexythiazox	ND	0.030	0.001	0.1	PASS
Imidacloprid	ND	0.033	0.011	5	PASS

Category 2		LOQ	LOD	LIMIT	STATUS
	µ/g	µ/g	µ/g		
Kresoxim Methyl	ND	0.030	0.007	0.1	PASS
Malathion	ND	0.030	0.003	0.5	PASS
Metalaxyl	ND	0.030	0.005	2	PASS
Methomyl	ND	0.030	0.009	1	PASS
Myclobutanil	ND	0.030	0.007	0.1	PASS
Naled	ND	0.030	0.008	0.1	PASS
Oxamyl	ND	0.030	0.007	0.5	PASS
Pentachloronitrobenzene	ND	0.054	0.018	0.1	PASS
Permethrin	ND	0.030	0.002	0.5	PASS
Phosmet	ND	0.030	0.005	0.1	PASS
Piperonyl Butoxide	ND	0.030	0.003	3	PASS
Prallethrin	ND	0.071	0.023	0.1	PASS
Propiconazole	ND	0.030	0.009	0.1	PASS
Pyrethrins	ND	0.030	0.003	0.5	PASS
Pyridaben	ND	0.030	0.002	0.1	PASS
Spinetoram	ND	0.030	0.001	0.1	PASS
Spinosad	ND	0.030	0.001	0.1	PASS
Spiromesifen	ND	0.030	0.009	0.1	PASS
Spirotetramat	ND	0.030	0.008	0.1	PASS
Tebuconazole	ND	0.030	0.006	0.1	PASS
Thiamethoxam	ND	0.030	0.008	5	PASS
Trifloxystrobin	ND	0.030	0.003	0.1	PASS

Inne Analizy(a)

NR= Nie zareportowano (nie przeprowadzono żadnej analizy), ND= Nie wykryto (stężenie jest mniejsze niż granica wykrywalności (LOD)).
Stosowana aparatura analityczna: HS-GC-MS; próbki analizowane wg to SOP TERP-INST-003