

Certificate of Analysis (CoA)

Catalog Number: 82C20	Medical Cannabis MCT Oil T1/C20, 10g THC 1% / CBD 20%
--------------------------	--

Batch Number: <u>82C2022005</u>	Time Point: <u>Release</u>
QC Number: <u>QC-22-331</u>	Storage Conditions: <u>RT</u>
Manufacturing Date: <u>20.02.22</u>	Expiry Date: <u>02/2023</u>

Test	Method	Acceptance Criteria	Results	Conclusions	Testing Site
Appearance	Visual Inspection QCM-0005	Amber to Brown Oil	ok	conforms	BoL
Identification CBD, THC, CBN*	HPLC UV QCM-0028	The retention time of the main peak is identical to the standard	ok	conforms	BoL
Assay* (as is)					
Assay THC	HPLC UV QCM-0028	Indicative	0.6%	conforms	BoL
Assay THCA		Indicative	0.1%	conforms	
Total THC		0% - 2.5%	0.7%	conforms	
Assay CBD		Indicative	19.2%	conforms	
Assay CBDA		Indicative	0.1%	conforms	
Total CBD		16% - 24%	19.3%	conforms	
Assay CBN		NMT 1.5%	<0.1%	conforms	
Assay CBG		Indicative	0.6%	conforms	
Assay CBGA		Indicative	<0.1%	conforms	
Assay CBC		Indicative	0.7%	conforms	
Assay CBCA		Indicative	<0.1%	conforms	
Assay CBDV		Indicative	1.4%	conforms	
Assay CBDVA		Indicative	<0.1%	conforms	
Assay CBL		Indicative	<0.1%	conforms	
Assay CBLA		Indicative	<0.1%	conforms	
Assay THCV		Indicative	<0.1%	conforms	
Assay Δ8-THC		Indicative	<0.1%	conforms	
Water Content (KF)	WIN-0021	Indicative	LT 0.1%	conforms	BoL
Pesticides Residues	GCMS, LCMS	Not Detected	Not detected	conforms	Aminolab
Heavy Metals					
Arsenic	ICP MS	< 2.5 ppm	<0.1 ppm	Conforms	Bactachem
Cadmium		< 0.5 ppm	<0.1 ppm	Conforms	
Mercury		< 0.1 ppm	<0.1 ppm	Conforms	
Nickel		Indicative	2555 ppm	Conforms	
Lead		< 5.0 ppm	<0.1 ppm	Conforms	
Zinc		Indicative	<10 ppm	Conforms	

*Identification and Assay results are taken from 81C20 22005

Certificate of Analysis (CoA)

Catalog Number: 82C20	Medical Cannabis MCT Oil T1/C20, 10g THC 1% / CBD 20%
--------------------------	--

Batch Number: <u>82C2022005</u>	Time Point: <u>Release</u>
QC Number: <u>QC-22-331</u>	Storage Conditions: <u>RT</u>
Manufacturing Date: <u>20.02.22</u>	Expiry Date: <u>02/2023</u>

Test	Method	Acceptance Criteria	Results	Conclusions	Testing Site
Mycotoxins					
Total-Aflatoxins (B1, B2, G1, G2)	HPLC FLD	NMT 4µg/Kg	< 1 µg/kg	Conforms	Bol
Aflatoxin B1	QCM-0017	NMT 2µg/Kg	< 1 µg/kg	conforms	
Ochratoxin A		LT 1µg/Kg (QL)	< 1 µg/kg	conforms	
Microbiology					
Total Aerobic Microbial Count	IH Method QCM-0018	NMT 200 CFU/ml	< 4 cfu/ml	Conforms	Bol
Total Yeasts and Molds Count		NMT 20 CFU/ml	< 4 cfu/ml	conforms	
S. Aureus		Negative	Negative	conforms	
Salmonella		Negative	Negative	conforms	
P. Aeruginosa		Negative	Negative	conforms	
Enterobacteria		Negative	Negative	conforms	
E.Coli		Negative	Negative	conforms	

Test Name	Analysis Date	Notebook, Page
Appearance	22.02.22	049/2022, p. 78
Identification, Assay	20.02.22	049/2022, p. 56
Water (K.F.)	24.02.22	025/2022 p. 44
Mycotoxins	23.02.22	043/2022 p. 51
Microbiology	22.02.22	045/2022 P. 25

All tests are approved according to current specifications SP-0288

QC Approval: [Signature] Date: 27.02.22

Certificate of Analysis (CoA)

Catalog Number: 82C20	Medical Cannabis MCT Oil T1/C20, 10g THC 1% / CBD 20%
--------------------------	--

Batch Number: <u>82C7022005</u>	Time Point: <u>Release</u>
QC Number: <u>QC-22-331</u>	Storage Conditions: <u>RT</u>
Manufacturing Date: <u>20.02.22</u>	Expiry Date: <u>02/2023</u>

Units Produced: 732

Units Released: 700

CQP Approval: JP Date: 03.03.22

Testing Site(s):

- 1) Breath of Life Cannabis Manufacturing of Medical Products (BOL Pharma): Kibbutz Revadim Industrial Zone ,7982000, Israel
- 2) Aminolab Ltd.: Pinhas Sapir Street 1, Weizmann Science Park, Ness Ziona, 7414001 Israel
- 3) Bactochem: Hacharash Street 18, Ness Ziona, 7403125 Israel
- 4) HayLabs: Menachem Plaut Street 6, Park Tamar, Rehovot, 7670606 Israel

Manufacturing Site:

Breath of Life Cannabis Manufacturing of Medical Products (BoL Pharma): Kibbutz Revadim Industrial Zone ,7982000, Israel

Approved By:

	Name	Title	Signature	Date
Department Representative:	Guy Givol	Quality Control (Laboratory) representative	**Signed_Electronically**	04-02-2022 16:39
Department Representative:	Yulia Popik	QA representative	**Signed_Electronically**	06-02-2022 10:14

תעודת בדיקה מס': 880054

Final Report

פרטי הלקוח	שם: ברף אוף לייף קנביס כתובת: א.ת רבדים עיר: מיקוד:	איש קשר	שם: טלפון: סלולרי: פקס:
------------	---	---------	----------------------------------

הזמנת עבודה: D220222-0043-1	מועד הגעת הדגימות	22/02/2022 09:20:00
-----------------------------	-------------------	---------------------

דוגם: עי לקוח	דוגם מוכר על ידי משרד הבריאות
---------------	-------------------------------

תיאור הדוגמה: שמן קנאביס רפואי 82C2022005 שם הזן: NA	מספר הדוגמה: 1330798	מועד דיגום: 22/02/2022
תנאי שמירת הדוגמה והובלה: אופפת		

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
(1)	Elemental Analysis Manual: Section 4.4					ICP סריקת מתכות
(1)		<0.1	mg/kg	X ≤ 2.5	<0.1	ארסן (As)
(1)		<0.1	mg/kg	X ≤ 0.5	<0.1	קדמיום (Cd)
(1)		<0.1	mg/kg	X ≤ 0.1	<0.1	כספית (Hg)
(1)		<0.2	mg/kg		0.555	ניקל (Ni)
(1)		<0.1	mg/kg	X ≤ 5	<0.1	עופרת (Pb)
(1)		<1.0	mg/kg		<1.0	אבץ (Zn)

הערות

- IMC-GMP הבדיקות בתעודה זו מוכרות ע"י היחידה לקנאביס רפואי, יקר, ומבוצעות תחת תנאי
- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
 - האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
 - יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
 - אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
 - LOQ = MRL : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
 - התוצאות המדווחות אינן כוללות את ערכי אי הוודאות ועל כן לא ניתן לקבוע עמידה במפריט התקן מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוסם" בע"מ.
 - מעבדת "בקטוסם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
 - השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
 - הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
 - חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
 - הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Dmitry Pergament ICP department lab analyst
 Lush Cernes Food Chemistry and Pesticide Departments Manager

- סוף תעודה -

To:
Mina Blum
Breath of life cannabis manufacturing of medical products
Email: Mina.Blum@bolpharma.com

27/02/2022
No.007174.22



CERTIFICATE OF ANALYSIS No.007174.22

Aminolab No.: **014641.22-P** Batch No.: **82C2022005**
Sample name: **Cannabis Oil (CL-22-156)**
Sample reception: **22/02/2022**
Sampled by: **The Customer**
Sampling type: **--**
Order No: **PO22000293**

Analyses Results:

Analysis	Units	Results	Remarks
Pesticide Residues by GC-MS/MS	mg/Kg	ND	1,2
Pesticide Residues by LC-MS/MS	mg/Kg	ND	1,2

Analyses Remarks:

(-) = No Comments

- List of pesticides analyzed, including the reporting levels, was sent to the customer.
- Results below 0.05 ppm are not reported.

ND=Not Detected

Quality Assurance:

Analysis	Method / Standard	Remarks
Pesticide Residues by GC-MS/MS	In-house procedure by GC-MS/MS based on European Pharmacopeia (EP) 2.8.13, SANTE/11813/2017 and AOAC 2007.01	a,b
Pesticide Residues by LC-MS/MS	In-house procedure by LC-MS/MS based on European Pharmacopeia (EP) 2.8.13, SANTE/11813/2017 and AOAC 2007.01	a,b

Accreditations / Certifications:

The laboratory is accredited under ISO/IEC 17025 with standard operating procedures.

- Aminolab has the recognition by the Ministry of Health, Medical Cannabis unit.
- Aminolab is accredited to perform this analysis under ISO/IEC 17025 by ISRAC.

ISRAC is not responsible for the tests results performed by the laboratory and the accreditation does not approve the tested item results.

Approved by: Yoram Cohen, Ph.D.-Lab. Manager



Signature: _____

Certificate of Analysis (CoA)

Catalog Number: 81C20	Medical Cannabis MCT Oil, T1/C20 THC 1% / CBD 20%
--------------------------	--

Batch Number: <u>81C202205</u>	Time Point: <u>Release</u>
QC Number: <u>QC-22-321</u>	Storage Conditions: <u>RT</u>
Manufacturing Date: <u>20.02.22</u>	Expiry Date: <u>06.02.22</u>

Test	Method	Acceptance Criteria	Results	Conclusions	Testing Site
Appearance	Visual Inspection QCM-0005	Amber to Brown Oil	ok	conforms	BOL
Identification CBD, THC, CBN	HPLC UV QCM-0028	The retention time of the main peak is identical to the standard	ok	conforms	BOL
Assay					
Assay THC	HPLC UV QCM-0028	Indicative	0.61%	conforms	BOL
Assay THCA		Indicative	0.11%	conforms	
Total THC		0% - 2.5%	0.71%	conforms	
Assay CBD		Indicative	19.21%	conforms	
Assay CBDA		Indicative	0.11%	conforms	
Total CBD		16% - 24%	19.31%	conforms	
Assay CBN		NMT 1.5%	20.11%	conforms	
Assay CBG		Indicative	0.61%	conforms	
Assay CBGA		Indicative	20.11%	conforms	
Assay CBC		Indicative	0.71%	conforms	
Assay CBCA		Indicative	20.11%	conforms	
Assay CBDV		Indicative	1.41%	conforms	
Assay CBDVA		Indicative	20.11%	conforms	
Assay CBL		Indicative	20.11%	conforms	
Assay CBLA		Indicative	20.11%	conforms	
Assay THCV		Indicative	20.11%	conforms	
Assay Δ8-THC		Indicative	20.11%	conforms	

Test Name	Analysis Date	Notebook, Page
Appearance, Identification, Assay	20.02.22	049/2022, p. 56

All tests are approved according to current specifications SP-0279

QC Approval:  Date: 21-09-2021

Approved By:

	Name	Title	Signature	Date
Department Representative:	Guy Givol	Quality Control (Laboratory) representative	**Signed_Electronically**	27-09-2021 12:41
Department Representative:	Yulia Popik	QA representative	**Signed_Electronically**	29-09-2021 13:31