



**Chemisch Analytisches
Laboratorium**

CAL GmbH & Co. KG - Röntgenstraße 82 - 64291 Darmstadt

Arvaloo GmbH
z.H.v. Lukas Rauße
Ginsheimer Str. 1

65462 Ginsheim-Gustavsburg

Staatlich anerkannt

Untersuchung
Beratung und
Auftragsforschung
für Industrie und
Umweltschutz

Tel. 06151 13633-0
Fax 06151 13633-28



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14532-01-00

Ihr Auftrag vom 24.11.2021

Ihr Projekt: Untersuchung von Öl auf Cannabinoide

Untersuchungsbericht 202111095

Probeneingang

Die Probe(n) wurde(n) durch den Auftraggeber bei der CAL GmbH & Co. KG angeliefert.

Untersuchungsgegenstand

Probe ID	Eingang	Material	Bezeichnung
202111095-001	24.11.2021	Öl	Produktionsmuster CBD-Öl 1000mg CBD + 30mg Melatonin; Charge: AVBHSO8S1001121

Untersuchungsergebnisse

Bestimmung von Cannabinoide

Probenbezeichnung		Proben-ID	202111095-001
Produktionsmuster CBD-Öl 1000mg CBD + 30mg Melatonin; Charge: AVBHSON8S10011121			
	Methode	Meßwert	Einheit
Summe Cannabidiol (CBD + CBDA)	QMA 697 (2020-01), GC-MS	11,0	g/100 g
Cannabidiol (CBD)	QMA 697 (2020-01), GC-MS	11,0	g/100 g
Cannabidiol-Carboxylsäure (CBDA)	QMA 697 (2020-01), GC-MS	<0,001	g/100 g
Summe Tetrahydrocannabinol (THC + THCA)	QMA 697 (2020-01), GC-MS	<0,001	g/100 g
D9-Tetrahydrocannabinol (D9THC)	QMA 697 (2020-01), GC-MS	<0,001	g/100 g
Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure (THCA)	QMA 697 (2020-01), GC-MS	<0,001	g/100 g
D8-Tetrahydrocannabinol (D8THC)	QMA 697 (2020-01), GC-MS	<0,001	g/100 g
Summe Cannabigerol (CBG + CBGA)	QMA 697 (2020-01), GC-MS	0,057	g/100 g
Cannabigerol (CBG)	QMA 697 (2020-01), GC-MS	0,057	g/100 g
Cannabigerol-Carboxylsäure (CBGA)	QMA 697 (2020-01), GC-MS	<0,001	g/100 g
Cannabinol (CBN)	QMA 697 (2020-01), GC-MS	<0,001	g/100 g
Cannabichromen (CBC)	QMA 697 (2020-01), GC-MS	<0,001	g/100 g
Tetrahydrocannabivarin (THCV)	QMA 697 (2020-01), GC-MS	<0,001	g/100 g
Cannabidivarin (CBDV)	QMA 697 (2020-01), GC-MS	<0,001	g/100 g
Cannabidivarin-Carboxylsäure (CBDVA)	QMA 697 (2020-01), GC-MS	<0,001	g/100 g

Bestimmung von Melatonin

Probenbezeichnung		Proben-ID	202111095-001
Produktionsmuster CBD-Öl 1000mg CBD + 30mg Melatonin; Charge: AVBHSON8S10011121			
	Methode	Meßwert	Einheit
Melatonin	GC/MS-Hausmethode	0,31	g/100 g

Gewicht eingelagerte Probe

Probenbezeichnung		Proben-ID	202111095-001
Produktionsmuster CBD-Öl 1000mg CBD + 30mg Melatonin; Charge: AVBHSON8S10011121			
	Methode	Meßwert	Einheit
Gewicht	Gravimetrie	10,00	g



Die vorliegenden Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf das untersuchte Probenmaterial. Die auszugsweise Vervielfältigung dieses Prüfberichts bedarf der schriftlichen Einwilligung des Prüflaboratoriums. * = Fremdleistung durch akkreditiertes Labor. # = nicht akkreditiertes Prüfverfahren.

CAL GmbH & Co. KG
Darmstadt

A handwritten signature in black ink, reading 'J. Senfftleben'.

geprüft und freigegeben
von: CAL GmbH & Co. KG
am: 25.11.2021
um: 09:50:05 GMT
Dipl.-Ing. (FH) Jan Senfftleben, Laborleitung

Die Probe(n) wurde(n) vom 24.11.2021 bis zum 25.11.2021 bearbeitet.