

# Analysenzertifikat Cannabinoide

Auftraggeber: Hemp Group Int. GmbH

Proben ID: 73200320

Bezeichnung: 5% CBD Öl

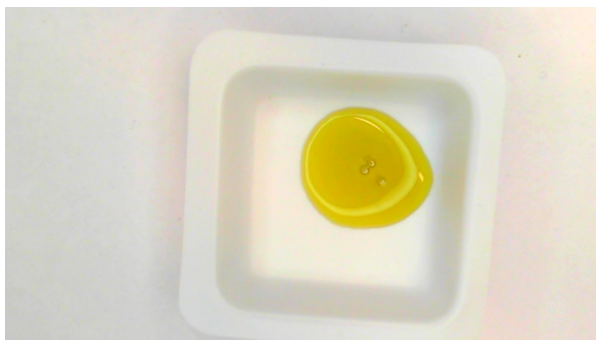
Probenmaterial: Öl

Geerntet am: 02.12.2020

Probeneingang am 07.12.2020 um 14:33

Kürzel	Substanz	Ergebnis	Einheit	M.U.*
P-GEW	Gewicht der eingelangten Probe	3,54	g	-
T-CBD	Summe Cannabidiol (CBD + CBDA)	5,89	w/w %	0,294
CBD	Cannabidiol	5,78	w/w %	0,289
CBDA	Cannabidiol-Carboxylsäure	0,12	w/w %	0,005
D9THC	D9-Tetrahydrocannabinol	ND**	w/w %	-
THCA	Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure	ND**	w/w %	-
D8THC	D8-Tetrahydrocannabinol	ND**	w/w %	-
T-CBG	Summe Cannabigerol (CBG + CBGA)	0,35	w/w %	0,026
CBG	Cannabigerol	0,35	w/w %	0,026
CBGA	Cannabigerol-Carboxylsäure	ND**	w/w %	-
CBN	Cannabinol	0,12	w/w %	0,005
CBC	Cannabichromen	ND**	w/w %	-
THCV	Tetrahydrocannabivarin	ND**	w/w %	-
CBDV	Cannabidivarin	ND**	w/w %	-
CBDVA	Cannabidivarin-Carboxylsäure	ND**	w/w %	-

Bild der eingelangten Probe:



verantwortlich für die Analytik:



Ing. Christian Fuczik, Chemiker

Analyse abgeschlossen und technisch  
validiert: 11.12.2020 um 15:39

**Fußnoten:**

\*) Die ermittelte Messunsicherheit (M.U.) ist immer in der selben Einheit wie das angegebene Ergebnis.

\*\*) ND = nicht detektierbar. Der Messwert lag unter der Bestimmungsgrenze von 0,01 % bzw. 100 mg/kg.

Für die Berechnungen der Äquivalenzsummen wurden die jeweiligen Säureformen mit dem Faktor 0,877 bzw. 0,878 multipliziert, um auf die äquivalente Menge der neutralen Form zu schließen.

Analysenmethode: HPLC-DAD (High Performance Liquid Chromatography - Dioden Array Detektor). Alle Messmethoden wurden mit zertifizierten Referenzmaterialien (CRM) kalibriert und kontrolliert. Die Messungen wurden streng nach der in der USA zertifizierten Methode des HPLC-Herstellers durchgeführt.

Dieses Analysenzertifikat darf nur als Ganzes und nicht in Teilen wiedergegeben werden. Jedwede Änderung ist nach § 223 StGB (Urkundenfälschung) strafbar.

# Analysenzertifikat Cannabinoide

Auftraggeber: Hemp Group Int. GmbH

Proben ID: 73200319

Bezeichnung: 10% CBD Öl

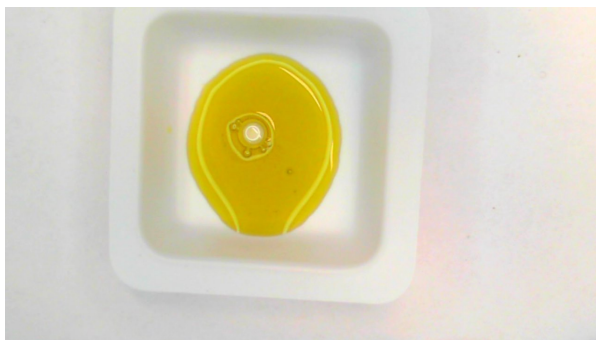
Probenmaterial: Öl

Geerntet am: 02.12.2020

Probeneingang am 07.12.2020 um 14:32

Kürzel	Substanz	Ergebnis	Einheit	M.U.*
P-GEW	Gewicht der eingelangten Probe	3,75	g	-
T-CBD	Summe Cannabidiol (CBD + CBDA)	11,65	w/w %	0,583
CBD	Cannabidiol	11,54	w/w %	0,577
CBDA	Cannabidiol-Carboxylsäure	0,13	w/w %	0,005
D9THC	D9-Tetrahydrocannabinol	ND**	w/w %	-
THCA	Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure	ND**	w/w %	-
D8THC	D8-Tetrahydrocannabinol	ND**	w/w %	-
T-CBG	Summe Cannabigerol (CBG + CBGA)	0,56	w/w %	0,028
CBG	Cannabigerol	0,56	w/w %	0,028
CBGA	Cannabigerol-Carboxylsäure	ND**	w/w %	-
CBN	Cannabinol	0,24	w/w %	0,018
CBC	Cannabichromen	0,02	w/w %	0,005
THCV	Tetrahydrocannabivarin	ND**	w/w %	-
CBDV	Cannabidivarin	ND**	w/w %	-
CBDVA	Cannabidivarin-Carboxylsäure	ND**	w/w %	-

Bild der eingelangten Probe:



verantwortlich für die Analytik:



Ing. Christian Fuczik, Chemiker

Analyse abgeschlossen und technisch  
validiert: 11.12.2020 um 15:39

**Fußnoten:**

\*) Die ermittelte Messunsicherheit (M.U.) ist immer in der selben Einheit wie das angegebene Ergebnis.

\*\*) ND = nicht detektierbar. Der Messwert lag unter der Bestimmungsgrenze von 0,01 % bzw. 100 mg/kg.

Für die Berechnungen der Äquivalenzsummen wurden die jeweiligen Säureformen mit dem Faktor 0,877 bzw. 0,878 multipliziert, um auf die äquivalente Menge der neutralen Form zu schließen.

Analysenmethode: HPLC-DAD (High Performance Liquid Chromatography - Dioden Array Detektor). Alle Messmethoden wurden mit zertifizierten Referenzmaterialien (CRM) kalibriert und kontrolliert. Die Messungen wurden streng nach der in der USA zertifizierten Methode des HPLC-Herstellers durchgeführt.

Dieses Analysenzertifikat darf nur als Ganzes und nicht in Teilen wiedergegeben werden. Jedwede Änderung ist nach § 223 StGB (Urkundenfälschung) strafbar.

<b>PROBEN ID</b>	<b>Referenz</b>	P-GEW	W-LC	T-CBD	CBD	CBDA	T-THC	D9THC	D8THC	THCA	T-CBG	CBG	CBGA	CBN	CBC	THCV	CBDV	CBDVA
73200318 30% CBD-MCT Öl	na	3,885	0,0994	34,56	34,56	ND**		0,02	ND**	ND**	1,23	1,23	ND**	0,47	0,04	ND**	0,02	ND**
73200319 10% CBD Öl	na	3,75	0,0995	11,65	11,54	0,13		ND**	ND**	ND**	0,56	0,56	ND**	0,24	0,02	ND**	ND**	ND**
73200320 5% CBD Öl	na	3,54	0,1001	5,89	5,78	0,12		ND**	ND**	ND**	0,35	0,35	ND**	0,12	ND**	ND**	ND**	ND**

Legende: P-Gew: Gewicht der eingelangten Probe / W-LC: Einwaage zu Analyse / T-CBD: Summe CBD / T-THC: Summe THC / T-CBG: Summe CBG