

Analysenzertifikat Cannabinoide

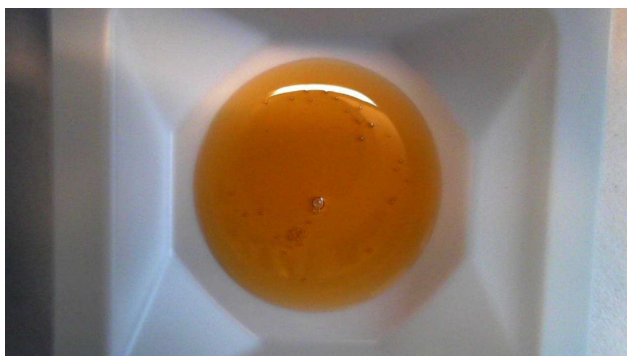
Bezeichnung: Vape Oil 20%
Probenmaterial: Öl

Auftraggeber: NGP Berlin GmbH
Proben ID: 68700016

Weitere Angaben: Batch no. HVO 00002
Probeneingang am 10.09.2019 um 14:46

Kürzel	Substanz	Ergebnis	Einheit	M.U.*
P-GEW	Gewicht der eingelangten Probe	3 ml	g	-
T-CBD	Summe Cannabidiol (CBD + CBDA)	20,66	w/w %	1,033
CBD	Cannabidiol	20,59	w/w %	1,030
CBDA	Cannabidiol-Carboxylsäure	0,08	w/w %	0,005
D9THC	D9-Tetrahydrocannabinol	0,04	w/w %	0,005
THCA	Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure	ND**	w/w %	-
D8THC	D8-Tetrahydrocannabinol	ND**	w/w %	-
T-CBG	Summe Cannabigerol (CBG + CBGA)	0,96	w/w %	0,048
CBG	Cannabigerol	0,90	w/w %	0,045
CBGA	Cannabigerol-Carboxylsäure	0,07	w/w %	0,005
CBN	Cannabinol	ND**	w/w %	-
CBC	Cannabichromen	ND**	w/w %	-
THCV	Tetrahydrocannabivarin	1,12	w/w %	0,056
CBDV	Cannabidivarin	4,56	w/w %	0,228
CBDVA	Cannabidivarin-Carboxylsäure	0,07	w/w %	0,007

Bild der eingelangten Probe:



verantwortlich für die Analytik:



Ing. Christian Fuczik, Chemiker

Analyse abgeschlossen und technisch
validiert: 13.09.2019 um 12:27

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: NGP Berlin GmbH

Bezeichnung: Vape Oil 40%

Proben ID: 68700012

Probenmaterial: Extrakt

Weitere Angaben: Batch no. HVO 00001

Probeneingang am 10.09.2019 um 14:43

Kürzel	Substanz	Ergebnis	Einheit	M.U.*
P-GEW	Gewicht der eingelangten Probe	4,25 ml	g	-
T-CBD	Summe Cannabidiol (CBD + CBDA)	39,37	w/w %	1,969
CBD	Cannabidiol	39,23	w/w %	1,962
CBDA	Cannabidiol-Carboxylsäure	0,16	w/w %	0,005
D9THC	D9-Tetrahydrocannabinol	0,07	w/w %	0,005
THCA	Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure	ND**	w/w %	-
D8THC	D8-Tetrahydrocannabinol	ND**	w/w %	-
T-CBG	Summe Cannabigerol (CBG + CBGA)	1,77	w/w %	0,089
CBG	Cannabigerol	1,65	w/w %	0,082
CBGA	Cannabigerol-Carboxylsäure	0,14	w/w %	0,005
CBN	Cannabinol	ND**	w/w %	-
CBC	Cannabichromen	ND**	w/w %	-
THCV	Tetrahydrocannabivarin	2,21	w/w %	0,110
CBDV	Cannabidivarin	8,68	w/w %	0,434
CBDVA	Cannabidivarin-Carboxylsäure	ND**	w/w %	-

Bild der eingelangten Probe:



verantwortlich für die Analytik:



Ing. Christian Fuczik, Chemiker

Analyse abgeschlossen und technisch
validiert: 13.09.2019 um 12:26

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: NGP Berlin GmbH

Proben ID: 68700086

Probenmaterial: Extrakt

Weitere Angaben: CH.-Nr.:HVO00003

Probeneingang am 26.11.2019 um 11:19

Kürzel	Substanz	Ergebnis	Einheit	M.U.*
P-GEW	Gewicht der eingelangten Probe	3,828	g	-
T-CBD	Summe Cannabidiol (CBD + CBDA)	63,18	w/w %	3,159
CBD	Cannabidiol	63,02	w/w %	3,151
CBDA	Cannabidiol-Carboxylsäure	0,18	w/w %	0,005
D9THC	D9-Tetrahydrocannabinol	0,10	w/w %	0,005
THCA	Tetrahydrocannabinol-Carboxylsäure	ND**	w/w %	-
D8THC	D8-Tetrahydrocannabinol	ND**	w/w %	-
T-CBG	Summe Cannabigerol (CBG + CBGA)	2,11	w/w %	0,106
CBG	Cannabigerol	2,11	w/w %	0,106
CBGA	Cannabigerol-Carboxylsäure	ND**	w/w %	-
CBN	Cannabinol	ND**	w/w %	-
CBC	Cannabichromen	ND**	w/w %	-
THCV	Tetrahydrocannabivarin	2,68	w/w %	0,134
CBDV	Cannabidivarin	10,56	w/w %	0,528
CBDVA	Cannabidivarin-Carboxylsäure	ND**	w/w %	-

Bild der eingelangten Probe:



verantwortlich für die Analytik:



Ing. Christian Fuczik, Chemiker

Analyse abgeschlossen und technisch
validiert: 28.11.2019 um 15:13

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.