



PHARMAHEMP

Analysen- zertifikat <i>Certificate of Analysis</i> Spezifikation-Nr.: <i>Specification-No.:</i> Nr.: 3075701-S02-V03-draft	Cannabidiol (natürlich) <i>Cannabidiol (natural)</i> Mat.-Nr.: 50213-08	Seite/ page 1/3
--	--	-----------------------

Charge / Batch no.: 0000098319	
Analysendatum: 01.2016 <i>Date of analyse: 01.2016</i>	Retestdatum: 01.2017 <i>Retest date: 01.2017</i>

Analysendaten
Analytical Data

<u>Prüfpunkte</u> <i>Properties</i>	<u>Prüfmethode</u> <i>Method</i>	<u>Spezifikation</u> <i>Specification</i>	<u>Ergebnis</u> <i>Result</i>
Aussehen	visuelle Kontrolle	farbloses bis schwach braunes Pulver oder farblose bis schwach braune Kristalle	entspricht
<i>Appearance</i>	<i>visual control</i>	<i>colourless to light brown powder or colourless to light brown crystals</i>	<i>complies</i>
Identität <i>Identity</i>			
Retentionszeit des Hauptpeaks	B PY PM 060	muss der Retentionszeit des Hauptpeaks der Referenz entsprechen	entspricht
<i>Retention time of main peak</i>	<i>B PY PM 060</i>	<i>must comply with the retention time of the main peak of the reference</i>	<i>complies</i>
DAD-UV-Spektrum des Hauptpeaks	B PY PM 060	muss dem DAD-UV- Spektrum des Haupt-peaks der Referenz entsprechen	entspricht
<i>DAD-UV-spectrum of the main peak</i>	<i>B PY PM 060</i>	<i>must comply with the DAD- UV-spectrum of the main peak of the reference</i>	<i>complies</i>



PHARMAHEMP

Analyse- zertifikat <i>Certificate of Analysis</i> Spezifikation-Nr.: <i>Specification-No.:</i> Nr.: 3075701-S02-V03-draft	Cannabidiol (natürlich) <i>Cannabidiol (natural)</i>	Seite/ page 2/3
	Mat.-Nr.: 50213-08	

Charge / Batch no.: 0000098319

Analysendatum: 01.2016
Date of analyse: 01.2016

Retestdatum: 01.2017
Retest date: 01.2017

<u>Prüfpunkte</u> <i>Properties</i>	<u>Prüfmethode</u> <i>Method</i>	<u>Spezifikation</u> <i>Specification</i>	<u>Ergebnis</u> <i>Result</i>	
IR-Spektrum	Ph. Eur. 2.2.24	muss dem IR-Spektrum der Referenz entsprechen <i>must comply with the IR-spectrum of the reference</i>	entspricht	
<i>IR-spectrum</i>	<i>Ph. Eur. 2.2.24</i>		<i>complies</i>	
Reinheit <i>Purity</i>				
Summe der Nebenpeaks außer dem Hauptpeak berechnet als CBD <i>Sum of the minor peaks apart from the main peak calc. as CBD</i>	B PY PM 060	chargenspezifisch % (m/m)	0,3 % (m/m)	
	B PY PM 060	batch specific % (w/w)	0.3 % (w/w)	
Schwermetalle <i>Heavy metals</i>			entspricht <i>complies</i>	
Blei (Pb) <i>Lead (Pb)</i>	Ph. Eur. 2.4.27 <i>Ph. Eur. 2.4.27</i>	≤ 5,0 <i>≤ 5.0</i>	ppm <i>ppm</i>	< LOD <i>< LOD</i>
Cadmium (Cd) <i>Cadmium (Cd)</i>	Ph. Eur. 2.4.27 <i>Ph. Eur. 2.4.27</i>	≤ 1,0 <i>≤ 1.0</i>	ppm <i>ppm</i>	< LOD <i>< LOD</i>
Quecksilber (Hg) <i>Mercury (Hg)</i>	Ph. Eur. 2.4.27 <i>Ph. Eur. 2.4.27</i>	≤ 0,1 <i>≤ 0.1</i>	ppm <i>ppm</i>	< LOD <i>< LOD</i>
Arsen (As) <i>Arsenic (As)</i>	Ph. Eur. 2.4.27 <i>Ph. Eur. 2.4.27</i>	≤ 1,0 <i>≤ 1.0</i>	ppm <i>ppm</i>	< LOD <i>< LOD</i>
Gehalt <i>Assay</i>				
CBD (HPLC)	B PY PM 060	≥ 97,5 % (m/m)		99,5 % (m/m)
<i>CBD (HPLC)</i>	<i>B PY PM 060</i>	<i>≥ 97.5 % (w/w)</i>		<i>99.5 % (w/w)</i>

Alle Bezüge zur Ph.Eur. beziehen sich auf die aktuell gültige Fassung
All Ph.Eur.-references are made to the currently valid version



PHARMAHEMP

Analysen- zertifikat <i>Certificate of Analysis</i> Spezifikation-Nr.: <i>Specification-No.:</i> Nr.: 3075701-S02-V03-draft	Cannabidiol (natürlich) <i>Cannabidiol (natural)</i> Mat.-Nr.: 50213-08	Seite/ page 3/3
--	--	-----------------------

Charge / Batch no.: 0000098319	
Analysendatum: 01.2016 <i>Date of analyse: 01.2016</i>	Retestdatum: 01.2017 <i>Retest date: 01.2017</i>

Bemerkung: Diese Charge ist **nicht** als Wirkstoff zur pharmazeutischen Anwendung frei gegeben. Restlösemittel entsprechen der ICH Guideline Q3C. THC-Gehalt 0,0 %. Abfüllung aus Bulkwarecharge 0000097185.

Annotation: *This batch is not released as API for pharmaceutical purposes. Residual solvents comply with the requirements of the ICH guideline Q3C. THC content 0.0 %. Packaging of bulkware batch 0000097185.*

Die Analysenergebnisse gelten für Ort und Zeit der Prüfung und beziehen sich auf das analysierte Muster.

The analytical values are valid for place and time of examination and refer to the analysed sample.

Ljubljana, 24. März, 2016
Ljubljana, March 24th, 2016

Pharmahemp d.o.o.
Koprska 106c, 1000 Ljubljana
CEO Andrej Sušnik

