

Labor

Cannabis Research Class

Lentzeallee 55-57

14195 Berlin

Lieferant

Die Hanflinge

Florian Herm

Lindenallee 19

16866 Barenthin

Probewoche 13 (Oktober 2020)

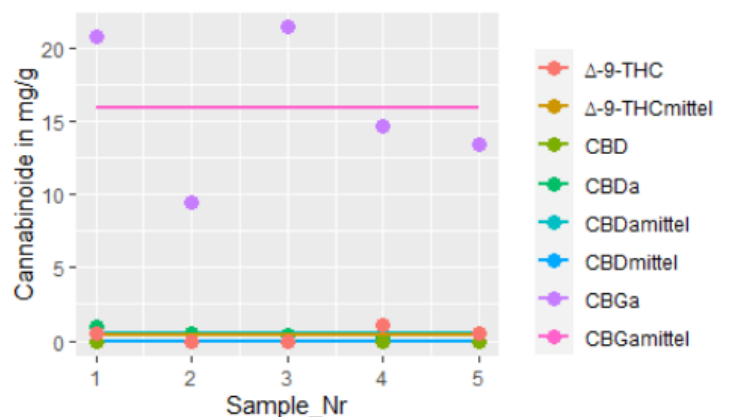
Hanf-Sorte Santhica

Die Cannabis Research Class hat am 21.10.2020 und am 28.10.2020 im Laborraum 1 und 2 die Analyse der zur Verfügung gestellten Hanfblüten der Sorte *Santhica* durchgeführt. Zur Untersuchung wurden 5 luftgetrocknete Samples eingereicht. In jedem Sample wurden 2 Hanfblüten gepoolt, sodass die Durchschnittswerte einen Mittelwert aus 10 Pflanzen darstellen.

Prozess: Nach der Zerkleinerung mit einer Kugelmühle erfolgte das Einwiegen von je 20,0 mg. Es folgte die Extraktion mittels Methanols/Chloroforms (9:1). In einem Schüttler wurden die Proben inkubiert und anschließend zentrifugiert. Die Überstände wurden in ein neues Reaktionsgefäß überführt und mit den Überständen von 2 weiteren Durchgängen vereinigt. Die Proben wurden unter Stickstoffstrom bis nahezu zur Trockenheit eingengt und in Acetonitril gelöst. Abschließend erfolgten das Filtrieren und Zentrifugieren. Mittels HPLC-(MS)-Analyse wurden die Inhaltsstoffe festgestellt.

Im Folgenden finden Sie die enthaltenen Inhaltsstoffe in mg/g:

Sample	CBDa	CBGa	CBD	Δ -9-THC
1	0,98	20,74	0,00	0,46
2	0,50	9,48	0,00	0,00
3	0,41	21,43	0,00	0,00
4	0,21	14,65	0,00	1,12
5	0,47	13,43	0,00	0,46



Für diese Sorte ergeben sich aus den untersuchten Proben folgende Durchschnittswerte:

Sorte	CBDa	CBGa	CBD	Δ -9-THC	GESAMT-CBD
Santhica	0,05%	1,59%	0,00%	0,04%	0,05%