



**Analysis Biegli Sądowi tel. 503004579,  
marcin.biskupski@bieglisadowi.eu  
Rubież 46H  
61-612 Poznań**

**Strona 1/1**

**Sprawozdanie z badań nr A/2018/3972**

**Data wydania opinii : 2018-01-10**

**Dla : MG Hemp Marek Gudaniec, ul Wierzbowa 4, 55-200 Stanowice**

**przedmiot badań : produkt MaxHemp CBD min 30 %**

### **Krótki opis oznaczenia kannabinoli:**

Następnie po przefiltrowaniu próbki umieszczono w fiolkach i poddano analizie na chromatografie cieczowym Perkin Elmer z automatycznym urządzeniem nastrzykującym, podając każdorazowo 10 ul ekstraktu na kolumnę Supelco ODS 2 150 mm 4,6 mm, z ziarnem 5 um. Kolumnę utrzymywano w stałej temperaturze 30 C w piecu kolumnowym. Jako fazę rozwijającą stosowano mieszaninę ACN gradient grade firmy Carlo Erba oraz buforu z wody o czystości HPLC i kwasu fosforowego o stężeniu 0.05%. Zastosowano gradientową zmianę składników mieszaniny rozpuszczalników. Elenty analizowano za pomocą detektora Perkin Elmer DAD przy detekcji UV 230 nm, zbierając jednocześnie widma UV analizowanych substancji. Dane zbierano za pomocą oprogramowania TurboChorm Navigator.

### **Uzyskano następujące wyniki :**

Lp	CBD-A [%]	CBD [%]	$\Delta 9$ -THC [%]	$\Delta 9$ -THC- A [%]	CBC [%]	CBG [%]	CBN [%]	Name of saple
1	0,52	30,43	nd	nd	1,03	0,3	2,1	CBD min 30 % Max Hepmp 10/01/2018

Nd nie wykryto

research performed:

mgr inż. Marcin Biskupski  
BIEGLY SĄDOWY  
w dziedzinie analizy substancji  
odurzających i psychotropowych