



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

**Strona 1/1**

**Sprawozdanie z badań nr A/2018/3968**

**Data wydania opinii : 2018-02-10**

**Dla :**

Liquider Poland Sp. z o.o.

ul. Poznańska 6a

62-023 Robakowo

**Do badań dostarczone 10 próbek**

**Krótki opis oznaczenia kannabinoli:**

Następnie po przefiltrowaniu próbki umieszczono w fiolkach i poddano analizie na chromatografie ciekłym 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. Eluenty 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 %	9 –THC%	9 –THC-A %	CBG %	CBG-A%	CBC %	Nazwa próbki
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8	0,94	6,05	0,19	nd	nd	nd	nd	Hemp Life 5 % MD 1/8
9								
10								

nd poza detekcją

**Badania wykonał:**

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