



**Vysoká škola chemicko-technologická v Praze**  
**Metrologická a zkušební laboratoř VŠCHT Praha**

zkušební laboratoř č. 1316.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018



Adresa: VŠCHT Praha, Technická 1905/5, 166 28 Praha 6 (tel.: +420 602833424; +420 220443184; <http://uapv.vscht.cz/mzl>)

## Protokol o zkouškách ML: 4779/21

Číslo tisku: 2302/21

Datum příjmu vzorků laboratoří: 24.11.2021  
 Objednávka: 25.2.2021  
 Označení vzorků zákazníkem: olej 2218

Předmět zkoušení - popis vzorku: olej  
 obal: vzorkovnice sklo hnědá  
 stav: doručeno bez zjevného poškození  
 množství: 10 ml

Datum provedení zkoušek: 24.11.2021 - 08.12.2021  
 Místo provedení zkoušek: prostory MZL VŠCHT, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice  
 Zkušební metody: KM 21: LC-MS

### VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

#### KANABINOIDY

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Specifikace Poznámka
CBD (cannabidiol)	5,1	1,0	% hm.	KM 21	-
CBDA (cannabidiolic acid)	2,35	0,24	% hm.	KM 21	-
$\Delta^9$ -THC (delta-9-tetrahydrocannabinol)	0,10	0,02	% hm.	KM 21	-
$\Delta^8$ -THC (delta-8-tetrahydrocannabinol)	<0,0025	-	% hm.	KM 21	-
$\Delta^9$ -THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolic acid-A)	0,09	0,01	% hm.	KM 21	-
CBN (cannabinol)	0,0023	0,0005	% hm.	KM 21	-
CBNA (cannabinolic acid)	0,0016	0,0004	% hm.	KM 21	-
CBG (cannabigerol)	0,031	0,0047	% hm.	KM 21	-
CBGA (cannabigerolic acid)	0,078	0,012	% hm.	KM 21	-
CBDV (cannabidivarin)	0,013	0,002	% hm.	KM 21	-
CBDVA (cannabidivarinic acid)	0,011	0,002	% hm.	KM 21	-
CBC (cannabichromene)	0,042	0,006	% hm.	KM 21	-
CBCA (cannabichromenic acid)	0,11	0,01	% hm.	KM 21	-
THCV (tetrahydrocannabivarin)	<0,0005	-	% hm.	KM 21	-
THCVA (tetrahydrocannabivarinic acid)	0,00052	0,00018	% hm.	KM 21	-
CBL (cannabicyclol)	0,00050	0,00018	% hm.	KM 21	-
CBLA (cannabicyclolic acid)	0,0023	0,0005	% hm.	KM 21	-

\* pokud je před hodnotou znaménko "<" pak koncentrace je nižší nežli tato hodnota, tj. pod mezí stanovitelnosti (LOQ)

Uvedená rozšířená nejistota byla vypočtena s použitím koeficientem rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %. Při výpočtu a uvádění nejistot se postupuje podle dokumentu EA-4/16 a příručky Kvalimetrie 11 (EURACHEM CZ). Uváděné nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování. Pro posouzení shody s limitními hodnotami byly vzaty do úvahy nejistoty výsledků zkoušek podle Směrnice ILAC-G8.

Bez písemného souhlasu Metrologické a zkušební laboratoře nelze Protokol o zkouškách kopírovat jinak než celý.

Výsledky zkoušek se týkají pouze uvedeného zkušební vzorku, jak byl laboratoří přijat. Protokol o zkouškách nenahrazuje žádné jiné právní dokumenty. Laboratoř nenese odpovědnost za informace dodané zákazníkem, pokud mohou mít vliv na platnost výsledků.

Protokol o zkouškách vystaven v Praze dne: 8.12.2021

---

prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc., vedoucí laboratoře

*Konec protokolu*