



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

zkušební laboratoř . 1316.2 akreditovaná IA dle SN 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: 1909/21

íslo tisku: 904/21

Zákazník: This is Art s.r.o.  
Vojtěšská 211/6  
11000 Praha - Praha 1  
Česká republika

Datum přijmu vzorku laboratoř: 25.5.2021  
Objednávka: 21.5.2021  
Označení vzorku zákazníkem: CBD

Podmínky zkoušení - popis vzorku:

obal: sáček polyethylenový (PE)  
stav: doručeno bez zjevného poškození  
množství: 1 g

Datum provedení zkoušek: 25.05.2021 - 27.05.2021  
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)	98,4	9,8	% hm.	KM 21	-
CBDA (cannabidiolic acid)	<0,00025	-	% hm.	KM 21	-
$\Delta^9$ -THC (delta-9-tetrahydrocannabinol)	0,043	0,007	% hm.	KM 21	-
$\Delta^8$ -THC (delta-8-tetrahydrocannabinol)	<0,00025	-	% hm.	KM 21	-
$\Delta^9$ -THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolic acid - A)	<0,00025	-	% hm.	KM 21	-
CBN (cannabinol)	0,0035	0,0007	% hm.	KM 21	-
CBNA (cannabinolic acid)	<0,00025	-	% hm.	KM 21	-
CBG (cannabigerol)	0,010	0,0015	% hm.	KM 21	-
CBGA (cannabigerolic acid)	0,0086	0,0013	% hm.	KM 21	-
CBDV (cannabidivarine)	0,49	0,05	% hm.	KM 21	-
CBDVA (cannabidivarinic acid)	<0,00025	-	% hm.	KM 21	-
CBC (cannabichromene)	0,025	0,004	% hm.	KM 21	-
CBCA (cannabichromenic acid)	<0,00025	-	% hm.	KM 21	-
THCV (tetrahydrocannabivarine)	<0,00025	-	% hm.	KM 21	-
THCVA (tetrahydrocannabivarinic acid)	<0,00025	-	% hm.	KM 21	-
CBL (cannabicyclo)	0,00098	0,00034	% hm.	KM 21	-
CBLA (cannabicyclic acid)	<0,00025	-	% 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 nejistoty 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 nenes odpovědnost za informace dodané zákazníkem, pokud mohou mít vliv na platnost výsledků.

Protokol o zkouškách vystaven v Praze dne: 27.5.2021

---

prof. Ing. Jana Hajšlová, CSc., vedoucí laborato e

*Konec protokolu*