



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; <https://www.vscht.cz/mz1>)

Protokol o zkouškách ML: 1457/26

Číslo tisku: 1085/26

Zákazník: JungleMania s.r.o.

U půjčovny 953/4
11000 Praha - Praha 1
Česká republika

Datum příjmu vzorků laboratoři: 2.7.2026
Objednávka: 30.06.2026
Označení vzorků zákazníkem: Zkittlez
OG1-2050126

Předmět zkoušení - popis vzorku: rostlinný materiál
obal: sáček polyethylenový (PE)
stav: doručeno bez zjevného poškození
množství: 4 g

Datum provedení zkoušek: 2.7.2026 - 24.7.2026
Místo provedení zkoušek: prostory MZL VŠCHT, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice
Zkušební metody: KM 21: LC-MS

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

Kvantitativní analýza

Analyt	Výsledek *	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Specifikace Poznámka
CBD (cannabidiol)	3,85	0,39	% hm.	KM 21	-
CBDA (cannabidiolová kyselina)	12,3	1,2	% hm.	KM 21	-
trans- Δ^9 -THC (trans-delta-9-tetrahydrocannabinol)	0,22	0,022	% hm.	KM 21	-
cis- Δ^9 -THC (cis-delta-9-tetrahydrocannabinol)	0,14	0,014	% hm.	KM 21	-
exo-THC (exo-tetrahydrocannabinol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
Δ^8 -THC (delta-8-tetrahydrocannabinol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
(R)- Δ^{10} -THC ((6aR,9R)-delta-10-tetrahydrocannabinol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
10-OH- Δ^8 -THC (10 α -hydroxy-delta-8-tetrahydrocannabinol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
(S)- Δ^{10} -THC ((6aR,9S)-delta-10-tetrahydrocannabinol)	0,0026	0,00052	% hm.	KM 21	-
Δ^9 -THCA-A (delta-9-tetrahydrocannabinolová kyselina A)	0,31	0,031	% hm.	KM 21	-
Δ^8 THCA-A (delta-8-tetrahydrocannabinolová kyselina A)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
Δ^9 -THCV (delta-9-tetrahydrocannabivarin)	0,00093	0,00033	% hm.	KM 21	-
Δ^8 -THCV (delta-8-tetrahydrocannabivarin)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
THCVA (tetrahydrocannabivarinová kyselina)	0,00086	0,00030	% hm.	KM 21	-
CBN (cannabinol)	0,12	0,012	% hm.	KM 21	-
CBNA (cannabinolová kyselina)	0,0041	0,00082	% hm.	KM 21	-
CBG (cannabigerol)	0,12	0,012	% hm.	KM 21	-
CBGA (cannabigerolová kyselina)	0,26	0,026	% hm.	KM 21	-
CBDV (cannabidivarin)	0,024	0,0036	% hm.	KM 21	-
CBDVA (cannabidivarinová kyselina)	0,029	0,0044	% hm.	KM 21	-
CBC (cannabichromen)	0,25	0,025	% hm.	KM 21	-
CBCA (cannabichromenová kyselina)	0,68	0,068	% hm.	KM 21	-
CBL (cannabicyclo)	0,011	0,0017	% hm.	KM 21	-
CBLA (cannabicyclolová kyselina)	0,0086	0,0013	% hm.	KM 21	-
CBT (cannabicitran)	0,22	0,018	% hm.	KM 21	-
CBE (cannabielsoin)	0,19	0,015	% hm.	KM 21	-
CBDP (cannabidiphorol)	0,0019	0,00029	% hm.	KM 21	-
Δ^9 -THCP (delta-9-tetrahydrocannabiphorol)	0,00017	0,00004	% hm.	KM 21	-

Analyt	Výsledek*	Rozšířená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Specifikace Poznámka
Δ^9 -THCP (delta-8-tetrahydrocannabiphorol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
CBDB (cannabidibutol)	0,0093	0,0014	% hm.	KM 21	-
Δ^9 -THCB (delta-9-tetrahydrocannabutol)	0,00045	0,00011	% hm.	KM 21	-
CBDH (cannabidihexol)	0,0015	0,00023	% hm.	KM 21	-
Δ^9 -THCH (delta-9-tetrahydrocannabihexol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
CBCV (cannabichromevarin)	0,0015	0,00023	% hm.	KM 21	-
CBCVA (cannabichromevarinová kyselina)	0,0024	0,00036	% hm.	KM 21	-
CBCO (cannabichromeorcin)	0,00043	0,00011	% hm.	KM 21	-
CBCOA (cannabichromeorcinová kyselina)	0,0041	0,00082	% hm.	KM 21	-
CBGAQ (cannabigerolchinonová kyselina)	0,0010	0,00025	% hm.	KM 21	-
CBND (cannabinodiol)	0,0076	0,0011	% hm.	KM 21	-
CBV (cannabivarin)	0,0016	0,00024	% hm.	KM 21	-
CBVA (cannabivarinová kyselina)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
CBGV (cannabigerovarin)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
CBGVA (cannabigerovarinová kyselina)	0,00019	0,00006	% hm.	KM 21	-
(R)-HHC (9(R)-hexahydrocannabinol)	0,00035	0,00012	% hm.	KM 21	-
(S)-HHC (9(S)-hexahydrocannabinol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
CBGO (cannabigerorcin)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
CBGOA (cannabigerorcinová kyselina)	0,00015	0,00003	% hm.	KM 21	-
CBGM (cannabigerol monomethylether)	0,0017	0,00026	% hm.	KM 21	-
CBNM (cannabinol monomethylether)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
CBGB (cannabigerobutol)	0,000079	0,00003	% hm.	KM 21	-
Δ^9 -THC ekvivalenty (suma Δ^9 -THC + Δ^9 -THCA-A x 0,877)	0,63	0,063	% hm.	KM 21	-
Δ^9 -THCO (delta-9-tetrahydrocannabinol acetát)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
(R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
(S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
(R)-HHCP (9(R)-hexahydrocannabiphorol acetát)	<0,0001	-	% hm.	KM 21	-
(S)-HHCP (9(S)-hexahydrocannabiphorol acetát)	<0,0001	-	% hm.	KM 21	-
(R)-HHCO (9(R)-hexahydrocannabinol acetát)	<0,0001	-	% hm.	KM 21	-
(S)-HHCO (9(S)-hexahydrocannabinol acetát)	<0,0001	-	% hm.	KM 21	-
(R)-H4CBD (1(R)-tetrahydrocannabidiol)	<0,0001	-	% hm.	KM 21	-
(S)-H4CBD (1(S)-tetrahydrocannabidiol)	<0,0001	-	% hm.	KM 21	-
(R)-HHCH (9(R)-hexahydrocannabihexol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
(S)-HHCH (9(S)-hexahydrocannabihexol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
9-OH-HHC ((±)-9 α -hydroxy-hexahydrocannabinol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
Δ^9 -THC-C8 (delta-9-tetrahydrocannabinol-C8)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
Δ^8 -THC-C8 (delta-8-tetrahydrocannabinol-C8)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
(R)-HHCB (9(R)-hexahydrocannabutol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
(S)-HHCB (9(S)-hexahydrocannabutol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
(R)-HHC-C8 (9(R)-hexahydrocannabinol-C8)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
(S)-HHC-C8 (9(S)-hexahydrocannabinol-C8)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
(R)-OH-(S)-HHC (10(R)-hydroxy-9(S)-hexahydrocannabinol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
(S)-OH-(R)-HHC (10(S)-hydroxy-9(R)-hexahydrocannabinol)	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
MDMB-4en-PINACA	<0,00005	-	% hm.	KM 21	-
MDMB-PINACA	<0,00005	-	% 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 koeficientu rozšíření $k=2$, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %.

Při výpočtu a uvádění nejistot se postupuje podle dokumentu ILAC G17:01(2021) a příručky Kvalimetrie 11 (EURACHEM/CITAC4).

Uváděné nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování.

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 laboratoři 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: 24.7.2026

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

Konec protokolu