



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: 682/21

íslo tisku: 406/21

Zákazník: CBD STAR s.r.o.
Slaví kova 827/1a
63800 Brno - Brno-sever
eská republika

Datum p íjmu vzork laborato ř: 25.2.2021
Objednávka: 25.2.2021
Ozna ení vzork zákazníkem: CBD star 10 % CBD

P edm t zkoušení - popis vzorku: CBD konopný sprej
obal: láhev sklo barevná
stav: doru eno bez zjevného poškození
množství: 10 ml

Datum provedení zkoušek: 25.02.2021 - 19.03.2021
Místo provedení zkoušek: prostory MZL VŠCHT, Technická 1903/3, 166 28 Praha 6 - Dejvice
Zkušební metody: KM 08a: HPLC-FLD

VÝSLEDKY ZKOUŠEK:

POLYAROMATICKÉ UHLOVODÍKY

Analyt	Výsledek*	Rozší ená nejistota	Jednotky	Zkušební metoda	Specifikace Poznámka
phenanthrene	500	130	µg/kg	KM 08a	-
anthracene	7,0	3,2	µg/kg	KM 08a	-
fluoranthene	44	18	µg/kg	KM 08a	-
pyrene	60	21	µg/kg	KM 08a	-
benz[a]anthracene	30	12	µg/kg	KM 08a	-
chrysene	5,9	2,7	µg/kg	KM 08a	-
benzo[b]fluoranthene	4,3	2,2	µg/kg	KM 08a	-
benzo[k]fluoranthene	1,7	0,85	µg/kg	KM 08a	-
benzo[a]pyrene	5,7	2,6	µg/kg	KM 08a	-
dibenz[a,h]anthracene	1,9	0,95	µg/kg	KM 08a	-
benzo[g,h,i]perylene	6,8	3,1	µg/kg	KM 08a	-
indeno[1,2,3-cd]pyrene	3,6	1,8	µg/kg	KM 08a	-
Suma benzo[a]pyrene, benz[a]anthracene, benzo[b]fluoranthene, chrysene	46	18	µg/kg	KM 08a	-

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

Uvedená rozší ená nejistota byla vypo čtena s použitím koeficientem rozší ení $k=2$, což odpovídá hladin ě spolehlivosti p íbližn ě 95 %. P í vypo čtu a uvád ě ní nejistot se postupuje podle dokumentu EA-4/16 a p íru ky Kvalimetrie 11 (EURACHEM CZ). Uvád ě né nejistoty nezahrnují nejistotu vzorkování. Pro posouzení shody s limitními hodnotami byly vzaty do úvahy nejistoty výsledk ů zkoušek podle Sm ěrnice ILAC-G8.

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

Výsledky zkoušek se týkají pouze uvedeného zkušebního vzorku, jak byl laborato ří p íjat. Protokol o zkouškách nenahrazuje žádné jiné právní dokumenty. Laborato ř nenese odpov ědnost za informace dodané zákazníkem, pokud mohou mít vliv na platnost výsledk ů.

Protokol o zkouškách vystaven v Praze dne: 19.3.2021

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

Konec protokolu