 <p><b>CORVINUS-FITOLABOR KFT.</b></p>	<p>1118 Budapest Villányi út 35-43 K épület fsz.          Központi Laboratórium          Tel: 06 30 529 28 45          e-mail: cf.corvinusfitolabor@gmail.com</p>
<p>VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV</p>	<p>Jegyzőkönyv száma: 123/2021/CF</p>

**Megrendelő adatai:**

Ügyfél neve: Diadeur Kft.  
 Ügyfél címe: 1171 Budapest Szabadság sugárút 48.  
 Beküldő neve: Dr. Takács-Tóth Diána

**Vizsgált minta adatai:**

Minta megnevezése: **Fodormenta illóolaj (Mentha spicata)**

Minta száma:-

Laboratóriumi azonosítója: CF-89/2021

Minta állapota:  *folyadék bontatlan üvegben*

Beérkezés ideje: 2021.04.21.

Vizsgálat kezdete: 2021.04.21.

Vizsgálat vége: 2021.05.25.

**Vizsgálati eredmények:**

Komponens neve	Százalékos aránya
α-pinén	1,05
ciklohexanon	0,11
szabinén	0,7
β-pinén	1,34
β-mircén	1,64
3-oktanol	0,33
α-terpinén	0,13
p-cimol (para)	0,44
limonén	20,12
1,8-cineol	1,88
γ-terpinén	0,24
transz-szabinén-hidrát	0,25
α-terpinolén	0,1
octen-3-yl acetate	0,11
l-menton	0,25
p-menton	0,15
mentol	1,37
terpinén-4-ol	0,66
α-terpineol	0,28
cisz-dihidrokarvon	2,16
transz-dihidrokarvon	0,27
transz-karveol	0,43
cisz-karveol	0,22
l-karvon	58,67
piperiton	0,37
dihidro-karveol-acetát (neo)	0,19



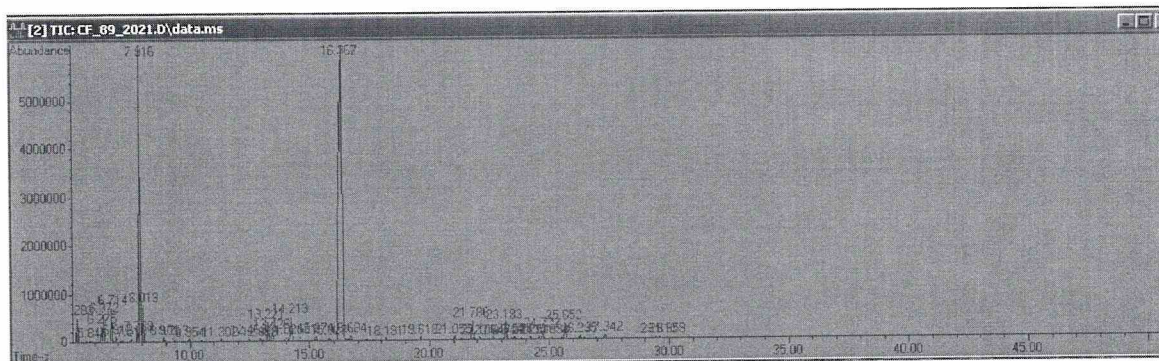
**CORVINUS-FITOLABOR KFT.**

1118 Budapest Villányi út 35-43 K épület fsz.  
Központi Laboratórium  
Tel: 06 30 529 28 45  
e-mail: cf.corvinusfitolabor@gmail.com

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Jegyzőkönyv száma: 123/2021/CF

dihidro-karveol-acetát (izo)	0,19
β-bourbonén	1,29
β-elemén	0,14
cisz-jazmon	0,17
béta-kariofillén	1,35
α-humulén	0,16
β-farnezen	0,59
germakrén-D	1,17
γ-muurolén	0,26
transz-γ-kadinén	0,26



### GC/MS Jellemzők:

Analitikai módszer: GC 6890 N, 5975 Inert mass selective detector, Agilent Technologies

Injektor: 230 °C, split arány: 30:1, transzfer line: 240°C

Kolonna: HP-5MS (5% phenyl methyl siloxane)

Vivógáz: hélium, áramlási sebesség: 1ml/perc, konstans

Injektálás: automata injektor 7683B, Agilent Technologies,

Injektált mennyiség 0,2ml (10 %-os hexános oldat)

Hőmérsékleti program: 60 - 240 °C-ig, 3°C/perc

Ionizációs energia: 70 eV

Azonosítás: tömegspektrum (NIST, Wiley spektrumkönyvtárak), illetve lineáris retenciós indexek alapján, alkánok (C9-C20) elúciós sorrendje alapján


File név: CF-89/2021

Minta: Fodormenta illóolaj

Minta ismétlés: 1

Integration Events: initial peak width 0,047, initial treshold 17

**Alkalmazott módszerek:** A vizsgálatok a Ph. Hg. VIII. – Ph. Eur. 9.6. 01/2019:20228 cikkely alapján készültek.

 <b>CORVINUS-FITOLABOR KFT.</b>	1118 Budapest Villányi út 35-43 K épület fsz. Központi Laboratórium Tel: 06 30 529 28 45 e-mail: cf.corvinusfitolabor@gmail.com
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV	Jegyzőkönyv száma: 123/2021/CF

A közölt eredmények a beérkezett mintára és mintamennyiségre vonatkoznak.  
Jelen eredménylap csak teljes egészében másolható.

**Dátum:** Budapest, 2021.06.02.

*Kiss Alexandra*

Kiss Alexandra  
laboratóriumvezető

*Mogyorósi Zsófia*

Mogyorósi Zsófia  
laboratóriumvezető helyettes

**Corvinus-Fitolabor Kft.**  
1223 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky utca 15.  
Bankszámlaszám:  
HU71 1040 1000 5052 6581 6565 1003  
Tel.: +36 30 529 2845  
Adószám: 23165681-2-43