



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: 128/2021/CF

Megrendelő adatai:

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

Vizsgált minta adatai:

Minta megnevezése: **Indiai citromfű illóolaj (Cymbopogon flexuosus)**

Minta száma:-

Laboratóriumi azonosítója: CF-93/2021

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	0,21
kamfén	1,11
6-metil-5-heptén-2-on	1,61
limonén	1,05
(Z)-ocimén (cisz-béta-ocimén)	0,23
(E)-ocimén (transz-béta-ocimén)	0,16
linalool	1,26
cisz-limonén-oxid	0,14
transz-limonén-oxid	0,29
citronellál	0,34
izocitrál (Z)	0,62
izoborneol	0,27
izocitrál (E)	1,13
α -terpineol	0,17
nerol	0,49
nerál (citrál-b)	29,64
geraniol	8,45
geraniál (transz-citrál, citrál-a)	37,55
geranil-acetát	5,55
β -elemén	0,13
béta-kariofillén	2,21
α -humulén	0,23
izoeugenol E	0,54
germakrén-D	0,2
epi-kubenol	0,14
cisz- γ -kadinén	1,73

1 / 2



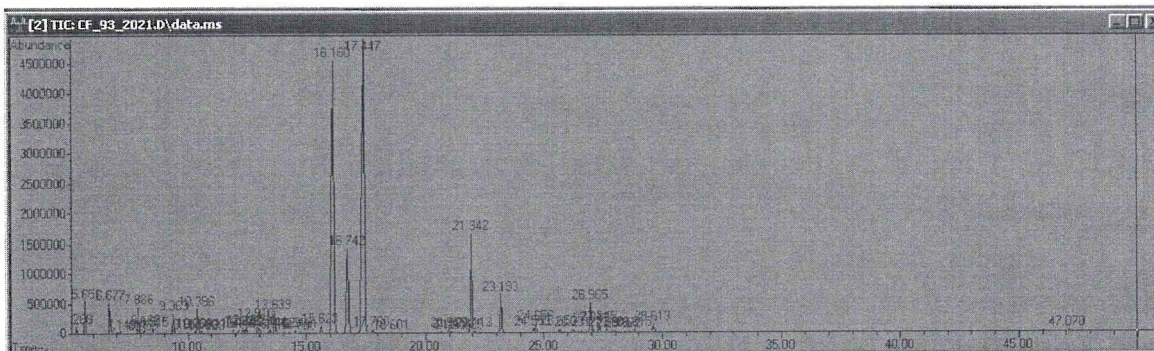
CORVINUS-FITOLABOR KFT.

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: 128/2021/CF

transz- γ -kadinén	0,35
δ -kadinén	0,48
kariofillén-oxid	0,53



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)

Vivőgáz: 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-93/2021

Minta: Indiai citromfű 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.

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

Dátum: Budapest, 2021.06.02.

Kiss Alexandra
laboratóriumvezető

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