 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: 114/2021/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: **Bergamott illóolaj (Citrus bergamia)**

Minta száma: -

Laboratóriumi azonosítója: CF-80/2021

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-tujén	0,21
α-pinén	1
szabinén	1,03
β-pinén	6,45
β-mircén	1,21
p-cimol (para)	0,69
limonén	30,32
(Z)-ocimén (cisz-béta-ocimén)	0,18
(E)-ocimén (transz-béta-ocimén)	0,35
γ-terpinén	7,14
α-terpinolén	0,22
linalool	13,71
α-terpineol	0,1
oktanol-acetát	0,11
nerál (citrál-b)	0,23
linalil-acetát	32,38
geraniál (transz-citrál, citrál-a)	0,41
neril-acetát	0,4
geranil-acetát	0,54
béta-kariofillén	0,33
transz-α-bergamotén	0,27
β-bizabolén	0,46
citroptén (limetin) (kumarin)	0,11
izo-bergaptén (kumarin)	0,1

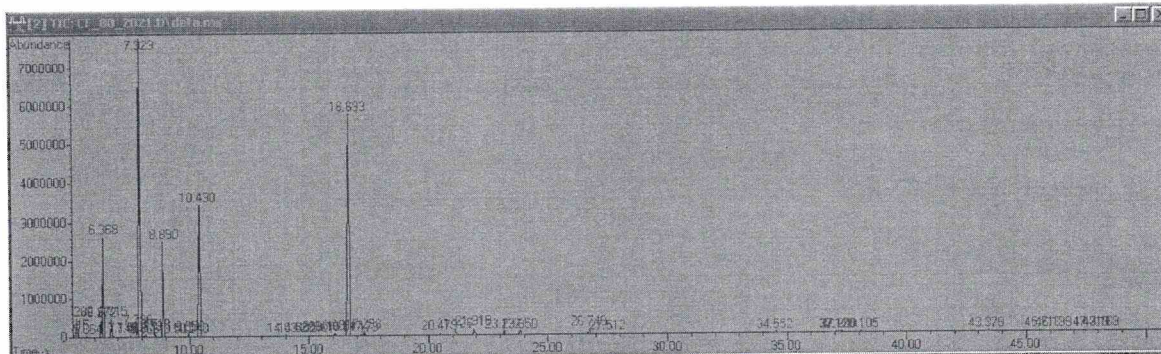


CORVINUS-FITOLABOR KFT.

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: 114/2021/CF



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-80/2021

Minta: Bergamott olaj

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

2 / 2