


|   |  |
|---|--|
|  <p><b>CORVINUS-FITOLABOR KFT.</b></p> | <p>1118 Budapest Villányi út 35-43 K épület fsz.<br/>Központi Laboratórium<br/>Tel: 06 30 529 28 45<br/>e-mail: cf.corvinusfitolabor@gmail.com</p> |
| <p>VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV</p>   | <p>Jegyzőkönyv száma: 122/2021/CF</p>  |

**Megrendelő adatai:**

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

**Vizsgált minta adatai:**

Minta megnevezése: **Erdei fenyő illóolaj (Pinus sylvestris)**

Minta száma:-

Laboratóriumi azonosítója: CF-88/2021

Minta állapota:  *folyadék bontatlan üvegben*

Beérkezés ideje: 2021.04.21.


Vizsgálat kezdete: 2021.04.21.

Vizsgálat vége: 2021.05.25.

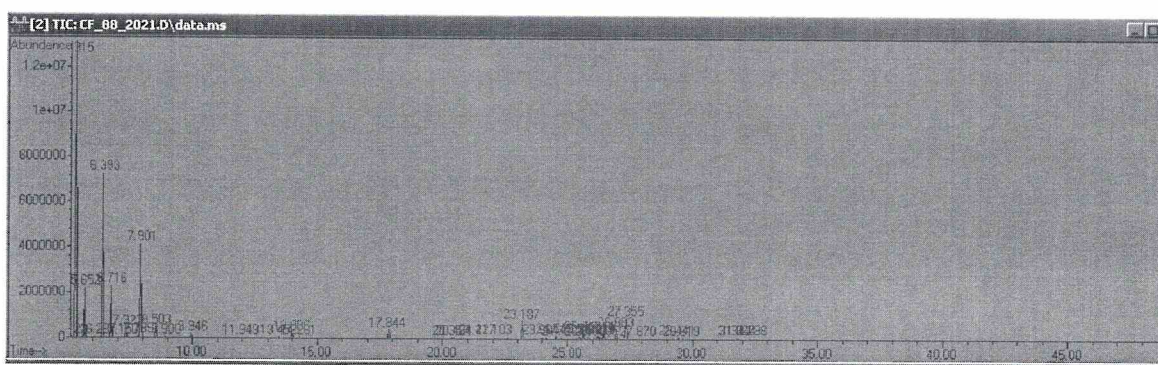
**Vizsgálati eredmények:**

| Komponens neve                  | Százalékos aránya |
|---------------------------------|-------------------|
| α-pinén                         | 38,78             |
| kamfén                          | 4,62              |
| szabinén                        | 0,11              |
| β-pinén                         | 19,95             |
| β-mircén                        | 5,05              |
| delta-3-karén                   | 1,04              |
| p-cimol (para)                  | 0,19              |
| limonén                         | 12,13             |
| (E)-ocimén (transz-béta-ocimén) | 1,16              |
| α-terpinolén                    | 0,47              |
| transz-szabinol                 | 0,12              |
| terpinén-4-ol                   | 0,1               |
| α-terpineol                     | 0,73              |
| mirtenol                        | 0,17              |
| izobornil-acetát                | 1,29              |
| α-kubebén                       | 0,15              |
| α-terpinil-acetát               | 0,15              |
| α-kopaén                        | 0,18              |
| β-elemén                        | 0,18              |
| béta-kariofillén                | 2,83              |
| aromadendrén                    | 0,17              |
| α-humulén                       | 0,48              |
| γ-murolén                       | 0,55              |
| germakrén-D                     | 0,83              |
| β-szelinén                      | 0,4               |
| α-szelinén                      | 0,52              |

1 / 3

|   |  |
|---|--|
| <br><b>CORVINUS-FITOLABOR KFT.</b> | 1118 Budapest Villányi út 35-43 K épület fsz.<br>Központi Laboratórium<br>Tel: 06 30 529 28 45<br>e-mail: cf.corvinusfitolabor@gmail.com |
| VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV  | Jegyzőkönyv száma: 122/2021/CF   |

|                  |      |
|------------------|------|
| biciklogermakrén | 0,32 |
| α-murolén        | 0,75 |
| cisz-γ-kadinén   | 1,52 |
| transz-γ-kadinén | 3,42 |
| α-kadinén        | 0,11 |
| spatulenol       | 0,27 |
| tau-kadinol      | 0,19 |
| tau-murolol      | 0,25 |



### 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-88/2021*

*Minta: Erdei fenyő 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.

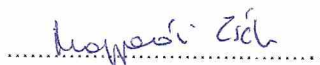
|   |   |
|---|---|
|  <p><b>CORVINUS-FITOLABOR KFT.</b></p> | <p>1118 Budapest Villányi út 35-43 K épület fsz.<br/>         Központi Laboratórium<br/>         Tel: 06 30 529 28 45<br/>         e-mail: cf.corvinusfitolabor@gmail.com</p> |
| <p>VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV</p>   | <p>Jegyzőkönyv száma: 122/2021/CF</p>   |

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