

**QUALITY CERTIFICATE**

Product name: ROSEMARY OIL  
Quality: Ph.Eur.11.0.  
Package: 50 g  
Lot No.: GC1554822  
Manufacturing date: 05.2023.  
Expiry date: 01.05.2026. (DMY)  
Anal. No.: 14873H54822

	<b>REQUIRED</b>	<b>MEASURED</b>
Appearance	colourless or pale yellow, clear liquid	pale yellow clear liquid
Identity	identical	identical
Density (d <sub>20</sub> <sup>20</sup> )	0,895-0,920	0,895
Refractive index (n <sub>D</sub> <sup>20</sup> )	1,464-1,473	1,464
[α] <sub>D</sub> <sup>20</sup>	-5° - +8°	+1,6
Acid value	max.1,0	0,1
alfa-Pinene	9,0-14,0 %	11,4 %
Camphene	2,5-6,0 %	4,3 %
beta-Pinene	4,0-9,0 %	7,2 %
beta-Myrcene	1,0-2,0 %	1,6 %
limonene	1,5-4,0 %	2,3 %
Cineole	38,0-55,0 %	44,9 %
p-Cymene	0,8-2,5 %	1,3 %
camphor	5,0-15,0 %	10,2 %
Bornil acetate	0,1-1,5 %	1,4 %
alfa-Terpineol	1,0-2,6 %	1,7 %
Total borneol	1,5-5,0 %	3,3 %
Verbenone	max.0,4 %	<0,4 %

**The Product complies with the requirements of Ph.Eur.11.0.**

Kiállítva: Halásztelek, 2023.05.22.

  
Nagy Balázs

minőségbiztosítási vezető

**Molar Chemicals Kft.**  
2314 Halásztelek, Árpád utca 1.  
Adószám: 10886713-2-13  
Cégj.sz.: 13-09-1. 67293