

**QUALITY CERTIFICATE**

Product name: ROSEMARY OIL  
Quality: Ph.Eur.11.0.  
Package: 50 g  
Lot No.: GS5763850  
Manufacturing date: 08.2024.  
Expiry date: 26.08.2027. (DMY)  
Anal. No.: 19812H63850

	<b>REQUIRED</b>	<b>MEASURED</b>
Appearance	colourless or pale yellow, clear liquid	pale yellow clear liquid
Identity	identical	identical
Density ( $d_{20}^{20}$ )	0,895-0,920	0,905
Refractive index ( $n_D^{20}$ )	1,464-1,473	1,465
$[\alpha]_D^{20}$	-5° - +8°	-0,2
Acid value	max.1,0	0,09
alfa-Pinene	9,0-14,0 %	13,9 %
Camphene	2,5-6,0 %	5,0 %
beta-Pinene	4,0-9,0 %	4,7 %
beta-Myrcene	1,0-2,0 %	1,6 %
limonene	1,5-4,0 %	3,1 %
Cineole	38,0-55,0 %	45,5 %
p-Cymene	0,8-2,5 %	1,7 %
camphor	5,0-15,0 %	10,7 %
Bornil acetate	0,1-1,5 %	0,9 %
alfa-Terpineol	1,0-2,6 %	1,9 %
Total borneol	1,5-5,0 %	2,5 %
Verbenone	max.0,4 %	<0,4 %

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

Kiállítva: Halásztelek, 2024.08.29.

  
Nagy Balázs

minőségbiztosítási vezető

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