



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)  
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505  
EMAIL: [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com) Web Site: [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

*Certificate of Analysis & Gas Chromatography*  
**Organic White Spruce Essential Oil**  
*(Picea glauca)*

Date Analysis: 29/01/2020  
Batch Number: **121120-1**  
Country of origin: Canada

**Principaux composants / Main components (\* : reconnu allergisant / recognized as allergen)**

<b>Composants</b>	<b>Taux / %</b>
Tricyclene	0.80
Alpha pinène	13.95
Camphène	11.97
Beta Pinène	18.67
Delta 3-carène	2.34
Myrcène	4.46
Alpha phellandrène	0.30
Limonène*	10.08
1,8 Cinéole + bêta phellandrène	2.80
Terpinolène	0.73
Fenchone	0.36
Furfural	nd
Camphre	14.40
Linalol *	0.15
Bornyl acetate	9.58
Hydrate de camphène	0.57
Beta Caryophyllène	

Terpinen-4-ol	0.40
Neral	0.02
Alpha terpinéol	1.13
Bornéol	1.60
Piperitone	0.69
Delta cadinène	0.43
Citronellol *	0.31
Géraniol *	0.02
Safrole	nd
Méthyl eugénol	0.01

Données physiques / Physical data déterminées à 20°C / determined at 20°C

Densité / Specific gravity	0.893	Indice de réfraction / Refractive index	1.4711
Indice d'acide	nd	Indice de peroxide	17.6 meq
Pouvoir rotatoire / Optical rotation	-4.70	Indice iode	nd.