 <p><b>LABORATOIRE</b> <b>AnaScan</b></p> <p><b>Laboratoire d'analyse de produits agricoles.</b></p> <p>17 avenue du chemin Neuf 04800 Gréoux-les-Bains</p> <p>Tél.: 09 81 87 17 47 Fax: 04 92 73 17 47 contact@laboratoire-anascan.com www.laboratoire-anascan.com</p>	<p><b>Rapport d'analyse</b> <b>112819RA099</b></p> <p><b>Analyse physico-chimique</b> <b>BOIS DE ROSE</b></p> <p><b>Lot CC 21.11.19</b></p>	<p><b>Christophe COUTURIER</b> Pointe Combi 07315 Sinnamary</p> <p>Contact : couturier.boisderose@gmail.com 06 33 10 27 44</p> <p>Date : 28/11/2019 Page : 2</p>
--	---	--

Le laboratoire travaille selon la norme ISO 17025 : *Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais.*

**Appareillage**—GC system 7890A d'Agilent Technologie. Colonne HP5, L 50 m, d 0,20 mm x 0,50 µm. Injecteur, 250 °C, mode split: 1:1500. Four: 50 °C à 250 °C (5 °C/min). Gaz vecteur : hydrogène. Moyenne de trois analyses (n=3) ± 2 fois l'incertitude élargie U (facteur d'élargissement k=2, norme COFRAC). Intervalle de confiance de 95,5%.

**Etalonnage**—Suivant le mélange test de la norme NF ISO 11024-1: *n*-Hexanol,  $\alpha$ -pinène, 1,8-cinéole, linalol, *n*-decanol, acétate de linalyle, eugénol,  $\beta$ -caryophyllène et salicylate de benzyle (en rapports de masse selon la norme).

**Indice de peroxyde**—Selon la méthode décrite par le International Fragrance Association ([www.ifra.org](http://www.ifra.org)), mise à jour le 17 octobre 2011 (22291 Analytical Guidelines 2011 10 17 IFRA Analytical Method – Determination of the Peroxide Value – 2). Le résultat est présenté en mmol O<sub>2</sub> / L d'huile essentielle. Moyenne de trois analyses (n=3) ± 2 fois l'incertitude élargie U (facteur d'élargissement k=2, norme COFRAC). Intervalle de confiance de 95,5%.

**Densité**—Suivant norme NF ISO 279 (Mars 1999). Moyenne de trois analyses (n=3) ± 2 fois l'incertitude élargie U (facteur d'élargissement k=2, norme COFRAC). Intervalle de confiance de 95,5%.

**Indice d'acide**—Selon NF ISO 1242 (décembre 1999). Le résultat est présenté en mg de KOH nécessaire pour neutraliser des acides libres contenus dans 1 g d'huile essentielle. Moyenne de trois analyses (n=3) ± 2 fois l'incertitude élargie U (facteur d'élargissement k=2, norme COFRAC). Intervalle de confiance de 95,5%.

### **Echantillon:**


Huile essentielle de bois de rose lot CC 21.11.19. Echantillonnée par le client.

### **Profil aromatique:**

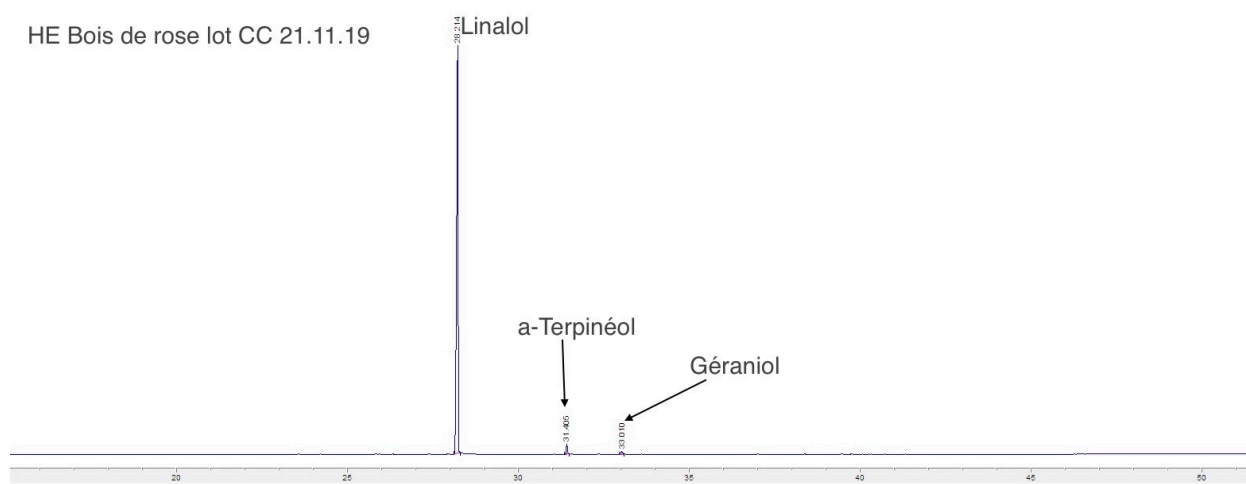
Composants	lot CC 21.11.19	AFNOR
	Guyanne	Brésil
<i>alpha</i> -Pinène	0	max 1
1,8-cinéole	trace	max 3
<i>cis</i> -Oxyde de linalool	trace	0,2 - 2
<i>trans</i> -Oxyde de linalool	trace	0,2 - 2
<b>Linalol</b>	<b>97,45 ± 0,10</b>	<b>70 - 90</b>
<i>alpha</i> -Terpinéol	1,92 ± 0,02	2 - 7
Geraniol	0,63 ± 0,01	0,5 – 2,5
Copaene	trace	max 3
Benzoate de benzyle	trace	0,2 – 1,6

L'authenticité de ce document est garantie par la signature numérique. A l'impression, il apparait en travers de la page et en 1/2 grisé: "LABORATOIRE ANASCAN DOCUMENT AUTHENTIQUE".

Toute tentative de falsification de ce rapport sera signalée à la DGCCRF. Le contre-facteur sera poursuivi devant les tribunaux.  
AnaScan SARL, capital social de 33,400 €, SIRET 509 152 138 00012, RCS MANOSQUE (déc. 2008),  
APE 7120B, TVA FR45509152138

 <p><b>LABORATOIRE</b> <b>AnaScan</b></p> <p><b>Laboratoire d'analyse de produits agricoles.</b></p> <p>17 avenue du chemin Neuf 04800 Gréoux-les-Bains</p> <p>Tél.: 09 81 87 17 47 Fax: 04 92 73 17 47 contact@laboratoire-anascan.com www.laboratoire-anascan.com</p>	<p><b>Rapport d'analyse</b> <b>112819RA099</b></p> <p><b>Analyse physico-chimique</b> <b>BOIS DE ROSE</b></p> <p><b>Lot CC 21.11.19</b></p>	<p><b>Christophe COUTURIER</b> Pointe Combi 07315 Sinnamary</p> <p>Contact : couturier.boisderose@gmail.com 06 33 10 27 44</p> <p>Date : 28/11/2019 Page : 2</p>
--	---	--

Le laboratoire travaille selon la norme ISO 17025 : *Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais.*



### Analyses physico-chimique:

	lot CC 21.11.19	CONFORMITE	NORMES
Indice de peroxyde (mmol O <sub>2</sub> /l)*	2,43 ± 0,24	CONFORME	IFRA : <20
Densité	0,876 ± 0,005	CONFORME	AFNOR TYPE BRESIL : 0,870 – 0,887
Acidité (mg/g)	0,40 ± 0,01	CONFORME	AFNOR TYPE BRESIL : <1

\* Milli-mole de molécule de dioxygène actif par litre d'huile essentielle.

Moyenne de trois analyses (n=3) ± 2 fois l'incertitude élargie U (facteur d'élargissement k=2, norme COFRAC). Intervalle de confiance de 95,5%.

### **Conclusions:**

L'huile essentielle lot CC 21.11.19 est 100 % pure et naturelle et peut être utilisée comme ingrédient en produit cosmétique.

L'authenticité de ce document est garantie par la signature numérique. A l'impression, il apparait en travers de la page et en 2/2 grisé: "LABORATOIRE ANASCAN DOCUMENT AUTHENTIQUE".

Toute tentative de falsification de ce rapport sera signalée à la DGCCRF. Le contre-facteur sera poursuivi devant les tribunaux.

AnaScan SARL, capital social de 33,400 €, SIRET 509 152 138 00012, RCS MANOSQUE (déc. 2008),

APE 7120B, TVA FR45509152138