

Lot: **CC.HE.01.26**

Nom botanique: **Aniba rosaeodora Ducke**

Année de production: **2026**

Origine: **GUYANE - FRANCE**

Parties distillées: **Bois**

#### NORME, MATERIELS et METHODES:

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

**Réfractomètre:** Selon NF ISO 280. Abbemat 3100, Anton Paar.

**Densité:** Density Meter DMA 35, Anton Paar.

**Polarimètre:** selon NF ISO 592, MCP100, Anton Paar.

**Indice de peroxyde:** Selon la méthode décrite par le *International Fragrance Association: 22291 Analytical Guidelines 2011 10 17 IFRA Analytical Method – Determination of the Peroxide Value –*.

**Indice d'acide:** Selon norme NF ISO 1242. les résultats sont exprimés mg de KOH nécessaires pour neutraliser 1 g d'huile essentielle.

**GC-FID:** GC Agilent Technologie. Capillaire DBWAX, L 60 m, d 0,20 mm x 0,50 µm, et capillaire HP5 L 50 m, d 0,25 mm x 0,50 µm. Mode split. Gaz vecteur : hydrogène. Détection par FID. Moy: moyenne de trois valeurs: 2 analyses (HP5 et DBWAX) et une répétition choisie sur le pic le plus symétrique entre les deux chromatogrammes. N=3 ± 2 fois l'incertitude élargie U (facteur d'élargissement k=2, norme COFRAC). Intervalle de confiance de 95,5%. [Illustration](#).

**Analyses statistiques des résultats:** Les résultats sont présentés sous la forme d'une moyenne +/- U. Moyenne de trois analyses. U: Incertitude élargie sur la mesure calculée comme suit: écart-type x k. k est le facteur d'élargissement dont la valeur est 2 suivant les recommandations du COFRAC. (La valeur vraie a 95,5% de chance de se trouver dans l'intervalle Moy +/- U). La conformité est établit en tenant compte de l'incertitude élargie U.

#### RESULTATS.

**TABLEAU 1. Paramètres physico-chimiques.**

Analyse	Moy +/- U	FICHE TECHNIQUE	Conformité
Indice de réfraction à 20 °C	<b>1,4606</b> +/- 0,0001	1,460 - 1,465	<b>CONFORME</b>
Densité à 20 °C, $D_{20}^{20}$	<b>0,870</b> +/- 0,001	0,857 - 0,870	<b>CONFORME</b>
Pouvoir rotatoire, $\alpha_{20}^{20} \text{ } ^{\circ} \text{ }_{589 \text{ nm}}$	<b>- 17,13</b> ° +/- 0,01	- 15 ° à - 20 °	<b>CONFORME</b>

**TABLEAU 2. Peroxydation.**

Analyse	Moy +/- U	IFRA	Conformité
Indice de peroxyde	<b>2,00</b> +/- 0,01	≤ 20	<b>CONFORME</b>

Le résultat est exprimé en milli-mole de dioxygène actif (mmol O<sub>2</sub>) par litre d'huile essentielle.

**Validité de l'analyse des peroxydes:**

1-La conformité de l'indice de peroxyde de l'huile essentielle analysée n'est valable qu'à la date du rapport et dans les 12 mois qui suivent la mesure (sous condition de conservation selon la norme NF T 75-001).

2-Les peroxydes évoluant régulièrement au cours du stockage des huiles essentielles, cette analyse est à renouveler tous les ans jusqu'à épuisement du lot.

**TABLEAU 3. Indice d'acide.**

Analyse	Moy +/- U	FICHE TECHNIQUE	Conformité
Indice d'acide	<b>0,32</b> +/- 0,01	≤ 1	<b>CONFORME</b>

**TABLEAU 4. Composition par chromatographie.**

Composants	Moy	+/-	U
$\alpha$ -Pinène	0,01		
$\beta$ -Pinène	0,02		
3-Octanone	0,02		
$\beta$ -Myrcène	0,05	+/-	0,01
Limonène	0,12	+/-	0,01
<i>cis</i> - $\beta$ -Ocimène	0,07	+/-	0,01
1,8-Cinéole	0,03	+/-	0,01
<i>trans</i> - $\beta$ -Ocimène	0,09	+/-	0,01
<i>cis</i> -Oxyde de linalol	0,23	+/-	0,01
<i>trans</i> -Oxyde de linalol	0,14	+/-	0,01
Terpinolène	0,05	+/-	0,01
<b>Linalol</b>	<b>97,60</b>	+/-	<b>0,05</b>
Bornéol	0,02		
Terpinèn-4-ol	0,04	+/-	0,01
$\alpha$ -Terpinéol	0,41	+/-	0,01
Nérol	0,11	+/-	0,01
Géraniol	0,32	+/-	0,02
$\alpha$ -Copaène	0,13	+/-	0,02
Longifolène	0,02		
$\beta$ -Caryophyllène	0,14	+/-	0,01
$\alpha$ -Farnesène	0,02		
Sesquiterpène	0,14	+/-	0,01
Benzyl benzoate	0,03	+/-	0,01
<i>delta</i> -Cadinène	0,04	+/-	0,01

**CONCLUSION:**

**L'huile essentielle de bois de rose lot CC.HE.01.26 est conforme à la fiche technique.**