



VIPSEN

Expanding the taste of life

CÔNG TY CỔ PHẦN TINH DẦU THIÊN NHIÊN HÀ NỘI
HANOI NATURAL ESSENTIAL OIL JOINT STOCK COMPANY

Office: D7 - TT9 Xuan Phuong Tasco Urban Area, Nam Tu Liem Dist., Ha Noi, Viet Nam.

Factory: Bai Dai, Tien Xuan Commune, Thach That Dist., Ha Noi, Viet Nam.

Tel: (+84) 24 66 543 544 - **Email:** info@tinhdauhanoi.com

Website: www.tinhdauhanoi.com – www.vipsen.vn

KẾT QUẢ PHÂN TÍCH
RESULT OF ANALYSIS

Tên sản phẩm	: DẦU MỪ U	Số lô/ <i>Batch No.</i>	: HNE.DMU.060124
Product name	: TAMANU OIL	INCI Name	: Calophyllum Inophyllum Seed Oil
Ngày sản xuất/ <i>Mfg. date</i>	: 06/01/2024	Hạn sử dụng/ <i>Expiry date:</i>	: 06/01/2026
Xuất xứ/ <i>Original</i>	: Việt Nam (Vietnam)	Nguồn thực vật/ <i>Botanical Source</i>	: <i>Calophyllum inophyllum</i>
Tiêu chuẩn/ <i>Standard</i>	: TCCS (In house)	Ngày phân tích/ <i>Date of issue:</i>	: 06/01/2024

Chỉ tiêu <i>Specification</i>	Tiêu chuẩn <i>Standard</i>	Kết quả <i>Result</i>
1. Cảm quan <i>Appearance</i>	Chất lỏng sánh, trong, màu xanh đến xanh đậm, mùi vị đặc trưng. <i>Transparent liquid, green to dark green colour, specific taste.</i>	ĐÚNG <i>Complied</i>
2. Tỷ trọng tương đối <i>Specific Gravity</i>	0.900 → 0.970	0.934
3. Chỉ số khúc xạ <i>Refractive Index</i>	1.460 → 1.510	1.4785
4. Chemical composition		
Palmitic acid (C16:0)	10 - 18%	15.5%
Palmitoleic acid (C16:1)	0.1 - 1.0%	0.4%
Stearic acid (C18:0)	10 - 19%	16.5%
Oleic acid (C18:1)	35 - 44%	40.2%
Linoleic acid (C18:2)	25 - 35%	26.2%
Arachidic acid (C20:0)	0.2 - 2.0%	0.5%
5. Chỉ số peroxide <i>Peroxide value</i>	meq/kg < 20 meqO2/kg	10.1
6. Chỉ số acid KOH/g <i>Acid value</i>	mg < 100 mg KOH/g	31.1
7. Chỉ số xà phòng hoá <i>Saponification value</i>	185 → 235	203

