



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**  
**TEST REPORT**

Tên sản phẩm	: TINH DẦU GỪNG	Số lô	: HNE.G.140124
Product name	: GINGER OIL	Batch No.	
Ngày sản xuất/ Mfg. date	: 14/01/2024	Hạn sử dụng/ Exp	: 14/01/2027
Xuất xứ/ Original	: Việt Nam	Nguồn thực vật	: Gừng
Phương pháp thử	: TCCS	Botanical Source	: <i>Zingiber officinale</i>
Ngày phân tích	: 14/01/2024		

Chỉ tiêu Specification	Tiêu chuẩn Standard	Kết quả Result
1. Cảm quan <i>Appearance</i>	Chất lỏng, màu vàng nhạt đến màu vàng, mùi thơm mát đặc trưng. <i>Liquid, light yellow to yellow, typical fresh odour.</i>	ĐÚNG Complied
2. Độ hòa tan <i>Solubility</i>	Hòa tan trong cồn. Không tan trong nước. <i>Soluble in alcohol. Insoluble in water</i>	ĐẠT Complied
3. Tỷ trọng <i>Specific Gravity</i>	0.865 → 0.885	0.877
4. Chỉ số khúc xạ <i>Refractive Index</i>	1.484 → 1.494	1.488
5. Năng suất quay cực <i>Optical Rotation</i>	-15° → -48°	-29.1°
6. Hàm lượng Zingiberen <i>Zingiberene content</i>	Dương tính (+) <i>Positive (+)</i>	30.449%
Kết luận <i>Conclusion</i>	Mẫu tinh dầu Gừng đạt tiêu chuẩn quy định <i>Comply all of the standards for Ginger oil.</i>	

