

## PHIẾU KẾT QUẢ PHÂN TÍCH

Khách hàng (Customer): CÔNG TY CỔ PHẦN KEPHAS

Tên mẫu (Sample name): Tinh dầu Khuynh diệp KEPHA

Niêm phong (Sealed): có

Số hiệu (Lot num.): 22091403

Đóng gói (Packed): chai thủy tinh

Dung lượng (Size): 10ml

Phân loại (Type): Tinh dầu – hương liệu

Ngày nhận mẫu (Date of received): 13/09/2022

#	time	RI	hit %	chemical name	integral	%FID
1	9.85	939	94	Pinene <a->	43508196	3.27
2	11.22	985	89	Pinene <b->	1424336	0.11
3	11.47	993	90	Myrcene	3217350	0.28
4	12.26	1017	96	Carene <D-3->	32920159	2.47
5	12.73	1031	95	Cymene <o->	7386744	0.44
6	12.89	1035	91	Limonene	99042821	8.27
7	13.08	1041	77	Cineole 1,8	645362735	73.54
8	13.87	1064	89	Terpinene <g->	4824108	0.33
9	14.92	1095	92	Terpinolene	2874652	0.19
10	15.23	1103	67	Linalool	12233122	0.99
11	17.06	1155	88	Camphor	5769806	0.40
12	18.62	1200	80	Terpineol <a->	9336668	0.64
13	20.63	1258	86	Geraniol	5375490	0.49
14	21.96	1297	14	Bornyl acetate	13368800	0.94
15	24.06	1360	85	Cubebene <a->	2792318	0.15
16	25.03	1389	94	Copaene <a->	48608522	2.53
17	25.44	1402	86	Cubebene <b->	2755865	0.18
18	26.36	1431	41	Cedrene <a->	8699902	0.38
19	26.54	1437	75	Caryophyllene <E-> (=Caryophyllene <b->)	42718743	2.59
20	27.00	1451	78	Guaiene <a->	1600530	0.18
21	27.62	1471	99	Humulene <a->	7262038	0.42
22	28.22	1490	62	Muurolene <g->	1589822	0.13
23	28.93	1513	19	Muurolene <a->	2370400	0.15
24	29.15	1521	74	Bulnesene <a-> (=Guaiene <d->)	2118472	0.13
25	29.63	1537	88	Cadinene <d->	11753677	0.57
26	31.64	1604	59	Caryophyllene oxide	1906125	0.12
				Total		99.88

Phương pháp phân tích sử dụng phương pháp sắc ký khí nối ghép khối phổ GC/MS và detector ion hóa ngọn lửa GC/FID để xác định thành phần các chất bay hơi trong mẫu.

Hà Nội, ngày 19 tháng 09 năm 2022

Xác nhận chữ ký của đơn vị  
(Ký tên, đóng dấu)

Phòng Phân tích hóa học  
(Ký, ghi rõ họ tên)

Người thực hiện  
(Ký, ghi rõ họ tên)



**Phạm Thị Hồng Minh**

*Nguyễn Phi Hùng*

*Đinh Thị Thu Thủy*