



Süleyman Demirel Üniversitesi

Doğal Ürünler Uygulama ve Araştırma Merkezi



Rapor numarası 2601047
Rapor tarihi 20.01.2026

ÖZEL İSTEK ANALİZ RAPORU

Analiz Amacı GC-MS ile Gül Yağı İçerik Analizi
Talepte bulunan ROSİSTANBUL KOZMETİK KİMYA SAN. VE DİŞ TİC. LTD. ŞTİ.
Numunenin alındığı tarih 15.01.2026
Deneyin yapıldığı tarih 19.01.2026
Numunenin adı ve tanımı Gül Yağı - Kafkasian Rose
Lot no

TEST SONUÇLARI

Sıra No	Tespit edilen bileşikler	% Miktar	Ölçüm limiti	Birim	Analiz Metodu
1	α-Pinene	0,55	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
2	β-Pinene	0,09	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
3	α-Myrcene	0,44	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
4	α-Terpinene	0,09	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
5	p-Cymene	0,10	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
6	dl-Limonene	0,11	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
7	cis-Ocimene	0,09	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
8	α-Ocimene Y	0,12	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
9	γ-Terpinene	0,09	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
10	α-Terpinolene	0,08	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
11	α-Linalool	1,05	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
12	Phenylethyl alcohol	1,03	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
13	Rose Oxide	0,03	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
14	Citronella	0,04	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
15	4-Terpineol	0,21	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
16	α-Fenchyl alcohol	0,21	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
17	n-Dodecane	0,06	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
18	Nerol	9,89	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
19	α-Citronellol	14,57	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
20	Z-Citral	0,28	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
21	Phenylethyl acetate	0,06	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
22	Geraniol	27,34	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
23	E-Citral	0,61	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
24	Citronellyl formate	0,04	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
25	Eugenol	0,42	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
26	Citronellyl acetate	0,39	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
27	Neryl acetate	0,14	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
28	α-Bourbonene	0,07	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
29	α-Elementene	0,12	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
30	Geranyl acetate	1,86	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
31	trans-Caryophyllene	1,19	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
32	Methyleugenol	0,56	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
33	α-Guaiene	0,27	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
34	α-Humulene	0,27	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
35	Germacrene-D	0,73	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
36	e-Guaiene	0,27	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
37	n-Tetradecane	0,28	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
38	Farnesene	0,12	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
39	Elemol	0,91	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
40	Nerolidol	0,13	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
41	10-epi-γ-Eudesmol	0,69	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
42	α-Eudesmol	1,23	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
43	Caryophyllene oxide	0,09	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
44	n-Hexadecane	0,14	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
45	1-Hexadecanol	0,63	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
46	n-Heptadecane	2,42	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
47	Farnesol	1,98	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
48	n-Octadecane	0,63	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
49	1-Nonadecene	3,07	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
50	n-Nonadecane	15,34	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
51	n-Eicosane	0,93	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
52	n-Heneicosane	5,08	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
53	n-Docosane	0,10	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
54	n-Tricosane	1,21	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
55	Heptacosane	0,26	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
56	Diğer Bileşikler	1,29	0,01%	% (Pik oranı)	GC-MS
Toplam		100,00			

Yapılan muayene ve analizler sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.

NOT 1 : Bu analiz raporu adli-ıdari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.

NOT 2 : Bu analiz raporunun hiç bir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.

NOT 3 : Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.

NOT 4 : İziniz alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayınlanamaz. İmzasız raporlar geçersizdir.

Numune Kabul ve Raporlama Şefi
Öğr. Gör. Osman BODUR

Laboratuvar Müdürü
Öğr. Gör. Taner ERKAYMAZ

Süleyman Demirel Üniversitesi Batı Kampüsü YETEM C Blok 1. Kat Çünür / Isparta / Türkiye Tel: 0246 211 1780 E-posta: sudum@sdu.edu.tr