

**Product Name** : ALOE VERA OIL  
**Latin Name** : *Aloe vera* (L.) Burm.f.  
**Product Code** : AO7377  
**Batch No** : API-0125471  
**Production Date** : 10/01/2025  
**Best Before Date** : 10/01/2027  
**Description** : Maceration oil obtained by soaking the  
**Properties** : Clear, transparent, yellow or greenish-yellow liquid.

<b>PHYSICOCHEMICAL TESTS</b>			
<b>Parameter Name</b>	<b>Unit</b>	<b>Specification</b>	<b>Result</b>
Acid Value	mg KOH/g	Max 10	0,41
Peroxide Value	meq O2 /kg	Max 30	6,75
Unsaponifiable Matter	%	Max 1,5	0,72
Relative Density	20 °C	0,910-0,916	0,915
Refractive Index	20 °C	1,467-1,470	1,469

<b>CHROMATOGRAPHIC PROFILE</b>			
<b>Parameter Name</b>	<b>Unit</b>	<b>Specification</b>	<b>Result</b>
Saturated Fatty Acids of Chain Length Less Than	%	Max 0,1	Not Dedected
Squalene	%		1,88
Palmitic Acid	%	7,5-20	13,46
Palmitoleic Acid	%	Max 3,5	0,85
Stearic Acid	%	0,5-5	4,19
Oleic Acid	%	56-85	69,96
Linoleic Acid	%	3,5-20	7,7
Linolenic Acid	%	Max 1,2	0,54
Arachidic Acid	%	Max 0,7	0,62
Eicosenoic Acid	%	Max 0,4	Not Dedected
Behenic Acid	%	Max 0,2	Not Dedected
Lignoceric Acid	%	Max 0,2	Not Dedected

**Product Name** : ALOE VERA OIL  
**Latin Name** : *Aloe vera* (L.) Burm.f.  
**Product Code** : AO7377  
**Batch No** : APİ-0125471  
**Production Date** : 10/01/2025  
**Best Before Date** : 10/01/2027  
**Description** : Maceration oil obtained by soaking the  
**Properties** : Clear, transparent, yellow or greenish-yellow liquid.

1. FİZYOİMYASAL TEST			
Parameter Name	Unit	Specification	Result
Asit Deęeri	mg KOH/g	Max 10	0,41
Peroksit Deęeri	meq O <sub>2</sub> /kg	Max 30	6,75
Sabunlaşmayan Madde	%	Max 1,5	0,72
Baęil Yoęunluk (20°C)	20 °C	0,910-0,916	0,915
Kırılma İndeksi (20°C)	20 °C	1,467-1,470	1,469

2. KROMATOGRAFİK PROFİL TEST			
Parameter Name	Unit	Specification	Result
Saturated Fatty Acids of Chain Length Less Than	%	Max 0,1	Not Dedected
Squalene	%		1,88
Palmitik Asit	%	7,5-20	13,46
Palmitoleik Asit	%	Max 3,5	0,85
Stearik Asit	%	0,5-5	4,19
Oleik Asit	%	56-85	69,96
Linoleik Asit	%	3,5-20	7,7
Linolenik Asit	%	Max 1,2	0,54
Arachidik Asit	%	Max 0,7	0,62
Eicosenoik Asit	%	Max 0,4	Not Dedected
Behenik Asit	%	Max 0,2	Not Dedected
Lignoserik Asit	%	Max 0,2	Not Dedected

#### Analiz Yorumları:

- Asit Deęeri: 0,41 mg KOH/g olup, düşük seviyede olması yağın yüksek kalitesini gösterir.
- Peroksit Deęeri: 6,75 meq O<sub>2</sub>/kg olup, oksidasyon seviyesinin düşük olduğunu ve yağın tazeliğini koruduğunu gösterir.
- Sabunlaşmayan Madde: %0,72 seviyesinde olup, yağın saflığını ve doğal bileşimini destekler.
- Baęil Yoęunluk: 0,915 olup, yaęın orijinal ve saf formunu doęrular.
- Kırılma İndeksi: 1,469 olup, optik saflığını ve kalitesini gösterir.

#### Analiz Yorumları:

- Palmitik & Stearik Asit: Yağın stabilitesini artırarak besleyici özelliklerini destekler.
- Oleik Asit: %69,96 oranında olup, cildi nemlendirme ve antioksidan özellikler açısından faydalıdır.
- Linoleik Asit: %7,7 olup, bağışıklık sistemini destekleyici ve cilt bariyerini güçlendirici etkilere sahiptir.
- Linolenik Asit: %0,54 olup, anti-enflamatuar ve hücre yenileyici özellikleri destekler.
- Squalene: %1,88 oranında olup, cilt yenileyici ve koruyucu etkileriyle ön plana çıkar.

#### Sonuç ve Deęerlendirme

Bu analiz sonuçlarına göre Apideva Aloe Vera Yağı, yüksek kalite standartlarına uygun olup doğal, saf ve stabil bir üründür. Fizikokimyasal parametreleri ve yağ asidi profili, ürünün kozmetik, cilt bakım ve farmasötik kullanımlar için mükemmel olduğunu göstermektedir.

Başka herhangi bir yağ ve madde ile karıştırılmadan en saf hali ile sunulmuştur.

Apideva olarak en kaliteli doğal yağları müşterilerimize sunmaya devam ediyoruz.