

# Analiz Raporu



## Certificate of Analysis

**Numunenin Adı ve Tarifi:** LITOL GREASE NLGI 3  
(Sample Name)  
**Lot Numarası:** 2407590  
(Lot Number)  
**Üretim Tarihi:** 15.07.2024  
(Date of Production)  
**Numune Kabul Tarihi:** 15.07.2024  
(Sample Receive Date)  
**Analiz Tarihi:** 15.07.2024  
(Date of Analysis)

**Numunenin Alındığı Yer:** Kazan (Blender)  
(Sample Taken From)  
**Numune Miktarı:** 1 kg  
(Sample Amount)  
**Numuneyi Teslim Eden:** Volkan Saraçoğlu  
(Sample Delivered by)  
**Numuneyi Teslim Alan:** Uğur Ayan  
(Sample Received by)  
**Raf ömrü:** -  
(Shelf life)

Deney Adı (Test Name)	Metot (Method)	Birim (Unit)	Spesifikasyon (Specification)	Sonuç (Result)
Görünüş (Appearance)	Görsel (Visual)	-	Homojen gres (Homogeneous grease)	Homojen gres (Homogeneous grease)
Renk (Color)	Görsel (Visual)	-	Sarı-kahverengi (Yellow to brown)	Sarı-kahverengi (Yellow to brown)
Penetrasyon, 60 darbe (Cone Penetration, 60 strokes) (Homogenizer at 200 bar)	ASTM D 217	mm/10	220-250	230
Penetrasyon, 100.000 darbe (Cone Penetration, 100.000 strokes) (Homogenizer at 200 bar)	ASTM D 217	mm/10	Rapor edilir (Reported)	285
IR – Spektrometre (IR – Spectrometer)			Referans Spektrum (Reference Spectrum)	OK
Greste Bakır Korozyon, 100°C, 3 saat (Grease Copper Corrosion, 100°C, 3 hours)	ASTM D 4048		Max 1b	1b
Damlama Noktası (Dropping Point)	ASTM D 566	°C	>185	200
Gres Nötralizasyon Sayısı (Grease Neutralization Number)	ASTM D 128	% NaOH	0-0,1	0,05
Yağdan Ayrılma, 100°C, 30 saat (Oil Separation, 100°C, 30 h)	ASTM D 6184	%	<5	%3,39

### Gemaoil Kimya San. Tic. A.Ş.

Adres / Address: Acıdere OSB Mah. Abdullah Gül Bul. No:6 Sarıçam / ADANA

Telefon / Phone: +90 322 502 44 31 Web: www.gemaoil.com Mail: info@gemaoil.com

Doküman No: FR-35  
(Document number)

İlk Yayın Tarihi: 11.09.2019  
(First release date)

Revizyon No: 2.1  
(Revision Number)

Revizyon Tarihi: 23.02.2024  
(Revision date)

# Analiz Raporu

# GEMAOIL

## Certificate of Analysis

Deney Adı (Test Name)	Metot (Method)	Birim (Unit)	Spesifikasyon (Specification)	Sonuç (Result)
Element Analizi (Elemental Analysis)	ASTM D 6481		Raporlanır (reported)	
Zn		%	<0,01	0,002
Ca		%	<0,01	0,017
P		%	<0,01	-0,001
S		%	<0,7	0,996

ÜRÜN UYGUN  
(PRODUCT OK)



ÜRÜN UYGUN DEĞİL  
(PRODUCT NOT OK)

NOT (NOTE) :

### Açıklamalar / Descriptions:

Bu rapor, izin alınmaksızın kopyalanıp çoğaltılamaz ve üçüncü taraflara verilemez.

İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

Bu veriler veya ürün örneklerinin özellikleri, belirli nitelikler veya belirli bir amaca uygunluk ile ilgili yasal olarak bağlayıcı bir garanti anlamına gelmez. Bundan bizim hiçbir sorumluluğumuz doğmaz.

*This report cannot be copied, reproduced or given to third parties without permission.*

*Unsigned and unsealed reports are invalid.*

*These data or the characteristics of product samples do not imply a legally binding warranty regarding specific properties or fitness for a particular purpose. We cannot have any liability arising from this.*

### Gemaoil Kimya San. Tic. A.Ş.

Adres / Address: Acıdere OSB Mah. Abdullah Gül Bul. No:6 Sarıçam / ADANA

Telefon / Phone: +90 322 502 44 31

Web: www.gemaoil.com

Mail: info@gemaoil.com

Doküman No: FR-35  
(Document number)

İlk Yayın Tarihi: 11.09.2019  
(First release date)

Revizyon No: 2.1  
(Revision Number)

Revizyon Tarihi: 23.02.2024  
(Revision date)

# Analiz Raporu

# GEMAOIL

## Certificate of Analysis

Mühür / Kaşe  
(Seal)



Yayın tarihi  
(Release date)

15.07.2024

Analiz Sorumlusu  
(Person in Charge of Analysis)

Kalite Kontrol Sorumlusu  
(Quality Control Specialist)

Seren Karyağ

Onaylayan  
(Approved by)

Kalite Kontrol Müdürü  
(Quality Control Manager)

Güven Yıldız

**Gemaol Kimya San. Tic. A.Ş.**

Adres / Address: Acidere OSB Mah. Abdullah Gül Bul. No:6 Sarıçam / ADANA

Telefon / Phone: +90 322 502 44 31 Web: www.gemaol.com Mail: info@gemaol.com

Doküman No: FR-35  
(Document number)

İlk Yayın Tarihi: 11.09.2019  
(First release date)

Revizyon No: 2.1  
(Revision Number)

Revizyon Tarihi: 23.02.2024  
(Revision date)