



# LUBRİCO PETROKİMYA AŞ KALİTE KONTROL LABORATUVARI

İnönü Mah. Gebze Plastikçiler OSB 2. Cadde  
11. Sokak No:9 Gebze/KOCAELİ  
Tel: +90 2626 502 15 43 Fax: +90 262 502 15 46  
www.lubrico.com.tr – info@lubrico.com.tr



AB-1580-T

2023L1593

10-23

## DENEY RAPORU Test Report

<b>Müşterinin Adı / Adresi</b> Customer Name / Address	2121 MOLDOVA
<b>İstek Numarası</b> Order no	23.1593
<b>Numunenin Adı ve Tarifi</b> Name and identity of test item	NP HYDRO HLP SERIES 46
<b>Numunenin Parti Numarası</b> Batch number of test item	2310231295
<b>Numunenin Kabul Tarihi</b> The date of receipt of test item	23.10.23 17:23:46
<b>Numune Miktarı</b> Quantity of test item	350ml
<b>Açıklamalar</b> Remarks	2121
<b>Deneyin Yapıldığı Tarih</b> Date of test	23.10.2023
<b>Raporun Sayfa Sayısı</b> Number of pages of the report	2

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Lubrico Petrokimya AŞ, TÜRKAK'tan AB-1580-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.

Lubrico Petrokimya AŞ is accredited by TÜRKAK under registration number AB-1580-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as a test laboratory.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.

Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The test and/or measurement result, the uncertainties (it applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

**Mühür / Kaşe**  
Seal



**Yayımlandığı Tarih**  
Date

23.10.2023

**Deney Sorumlusu**  
Person in charge of test

Gülbeyaz YAVUZ

**Onaylayan / Approval**  
Tarih / Date

23.10.2023

**Lab. Müdürü / Lab. Manager**

Ayşe AKAR

Bu rapor, Laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

(This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.)

LF.R.11.01 / 24.10.2022 – Rev03



# LUBRİCO PETROKİMYA A.Ş. KALİTE KONTROL LABORATUVARI

İnönü Mah. Gebze Plastikçiler OSB 2. Cadde  
11. Sokak No:9 Gebze/KOCAELİ  
Tel: +90 2626 502 15 43 Fax: +90 262 502 15 46  
www.lubrico.com.tr – info@lubrico.com.tr

AB-1580-T

2023L1593

10-23

## DENEY RAPORU Test Report

Tablo 1: Analiz Sonuçları

ANALİZLER (TESTS)	ANALİZ METODU (TEST METHOD)	BİRİM (UNIT)	LİMİT DEĞERLER (LIMIT VALUE)		SONUÇ (RESULT)
			EN AZ (Min.)	EN ÇOK (Max.)	
Görünüm (Appearance)	Gözlem / Visual	-	Berrak / Clear		Berrak/ Clear
* Akma Noktası Tayini (Pour Point)	ASTM D6749	°C	-	-25,00	-25,00
Bulutlanma Noktası (Cloud Point)	ASTM D7683	°C	-	-	-8
* Kinematik Viskozite Tayini @100 °C (Kinematic Viscosity @ 100°C)	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	-	-	6,94
* Kinematik Viskozite Tayini @40 °C (Kinematic Viscosity @ 40°C)	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	41,40	50,60	47,38
* Parlama Noktası Tayini (Flash Point)	ASTM D92	°C	-	-	228,00
* Viskozite İndisi Hesaplanması (Viscosity Index)	ASTM D2270	-	95,00	-	102,00
Yoğunluk 15°C (Density @15°C)	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	-	-	0,865

### AÇIKLAMALAR (Descriptions):

- Analiz sonuçları yalnızca teslim alınan numuneler için geçerlidir. Analiz sonuçlarına müşteriye ulaştıktan sonraki 15 gün içinde itiraz edilebilir. Laboratuvar "\*" ile belirtilen analizlerden akreditedir. / The results are valid only for the test items received. Analysis results can be appealed within 15 days. Laboratory is accredited for the analysis marked with "\*".
- Beyan edilen genişletilmiş ölçüm belirsizliği, standart belirsizliğin, k=2 olarak alınan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlamaktadır. / The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k=2, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.
- Uygunluk Değerlendirmesi ..... Standardı/Şartnamesine göre yapılmıştır. Uygunluk değerlendirmesinde Karar Kuralı Talimatı (LTL.14.01) uygulanacaktır. / Conformity Assessment was made in accordance to ..... Standard / Specification. In the conformity assessment, Directive of Decision Rules (LTL.14.01) have been applied.
- Feragat Beyanı: Numunenin belirlenen kriterlere uygun gelmemesi durumunda analiz sonuçlarında sapma olması halinde, sorumluluk müşteriye aittir. / Disclaimer; In case the sample does not comply with the determined criteria the responsibility belongs to the customer as there may be deviations in the analysis results
- Analiz yönteminden eklemeler, çıkarmalar ve sapmalar / Additions to deviations or exclusions from the test method:
- Çevre Şartları / Environmental conditions:
- Görüş ve Yorumlar / Opinions and interpretations:
- Dış tedarikçi laboratuvarı kullanılmamaktadır. / There is no result obtained from the external supplier laboratory.
- Diğer / Other:

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

(This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.)

LF.R.11.01 / 24.10.2022 – Rev03