

REXOIL		ANALİZ LİSTESİ		AK AKTAS GROUP	
DENEYLER (Tests)		METOD (Test Method)	Analiz Bedeli (Analysis Cost)	Analiz Süresi (Analysis Time)	Numune Miktarı (Quantity of sample)
Görünüş (Appearance)		Visual	400 TL	1 gün	Min. 500 mL
*Kinematik Viskozite @ 40 °C (K. Viscosity @ 40 °C)		ASTM D 445	750 TL	1 gün	Min. 500 mL
*Kinematik Viskozite @ 100 °C (K. Viscosity @ 100 °C)		ASTM D 445	750 TL	1 gün	Min. 500 mL
*Viskozite İndeksi (Viscosity Index)		ASTM D 2270	1000 TL (Eğer 40°C ve 100°C K.V. bakılacaksa ücretsiz)	1 gün	Min. 500 mL
*Yoğunluk @ 15 °C (Density @ 15 °C)		ASTM D 4052	550 TL	1 gün	Min. 500 mL
*Renk (Color)		ASTM D 1500 / ASTM 6045	550 TL	1 gün	Min. 500 mL
*Parlama Noktası (Flash Point)		ASTM D 92	800 TL	1 gün	Min. 500 mL
Alevlenme Noktası (FirePoint)		ASTM D 92	800 TL	1 gün	Min. 500 mL
*Akma Noktası (Pour Point)		ASTM D 6749	800 TL	1 gün	Min. 500 mL
*Toplam Baz Sayısı (Total Base Number)		ASTM D 2896	1000 TL	1 gün	Min. 500 mL
*Toplam Asit Sayısı (Total Acid Number)		ASTM D 664	1000 TL	1 gün	Min. 500 mL
Görünür Viskozite Tayini (Cold-Cranking Simulator (CCS viscosity))		ASTM D 5293	3750 TL	1 gün	Min. 500 mL
Uçuculuk Kaybı (Evaporation Loss by Noack Method)		ASTM D 5800	3750 TL	2 gün	Min. 500 mL
Hava Ayrışma Testi (Air Release Test)		ASTM D3427	3750 TL	2 gün	Min. 500 mL
Viskozite Yoğunluk Sabiti Tayini (Viscosity-Gravity Constant)		ASTM D 2501	2250 TL	2 gün	Min. 500 mL
*Su Miktarı Tayini (Water Determination by Karl Fischer)		ASTM D 6304	1350 TL	1 gün	Min. 500 mL
Katkı Elementleri Tayini (ICP-AES Elemental Analysis)	(Ca), Calcium	ASTM D 5185	2250 TL	2 gün	Min. 500 mL
	(Zn), Zinc		2250 TL	2 gün	Min. 500 mL
	(P), Fosfor		2250 TL	2 gün	Min. 500 mL
	(Ba),Baryum		2250 TL	2 gün	Min. 500 mL
	(Mg), Magnesium		2250 TL	2 gün	Min. 500 mL
Köpürme özelliği tayini (Foaming Characteristics)	Sequence I	ASTM D892	2250 TL	2 gün	Min. 500 mL
	Sequence II			2 gün	Min. 500 mL
	Sequence III			2 gün	Min. 500 mL
Antifriz için Donma Noktası Tayini (Freezeing Point)	% 50 Antifreeze + % 50 water	ASTM D 1177	1350 TL	1 gün	Min. 500 mL
	% 33 Antifreeze + % 67 water		1350 TL	1 gün	Min. 500 mL
Antifriz için Kaynama Noktası Tayini (Boiling Point)	% 50 Antifreeze + % 50 water	ASTM D 1120	900 TL	1 gün	Min. 500 mL
	% 33 Antifreeze + % 67 water		900 TL	1 gün	Min. 500 mL
Bakır şerit Korozyon Testi (Copper Strip Corrosion)		ASTM D 130	1125 TL	2 gün	Min. 500 mL
Penetrasyon, 25 °C, işlenmiş (Penetration, 25 °C, Worked)		ASTM D 217	1350 TL	1 gün	Min. 800 mL
Damlama Noktası, (Dropping Point)		ASTM D 2265	1350 TL	1 gün	Min. 200 mL
Greste Sudan Ayrılma Özelliği Tayini (Water Washout)		ASTM D 1264	2700 TL	2 gün	Min. 500 mL
4-Bilya Kaynama Yüğü Testi (4-ball Weld point)		ASTM D 2596	2700 TL	2 gün	Min. 500 mL
4-Bilya Testi Aşınma Çapı Testi (4-ball Wear Scar)		ASTM D 2266	3750 TL	2 gün	Min. 500 mL
pH		ASTM D 1287	450 TL	1 gün	Min. 500 mL
Antifrizde Rezerv Alkalinite		ASTM D 1121	1250 TL	1 gün	Min. 500 mL

Açıklamalar: 1- Fiyatlara KDV dahil değildir. 2- * Deneyler TÜRKAK kapsamında olan deneyleri göstermektedir. 3- Analiz sonucu artan numuneler 1 ay içerisinde teslim alınmazsa bertaraf edilir.	
---	--

Güncelleyen Ad- Soyad :	Fatih DAŞDEMİR
Güncelleme Tarihi :	26.08.2025
Güncelleme No :	02 / 2025
Güncelleme Sonucu Yapılan Değişiklikler :	Antifrizde Rezerv Alkalinite deneyi eklenmiştir. Hazırlayan Laboratuvar Kalite Yöneticisi olarak değiştirilmiştir.

Hazırlayan	Onaylayan	Doküman No:	AK-L20-1
Laboratuvar Kalite Yöneticisi	Fabrika Müdürü	Sayfa No:	1 / 1
Fatih DAŞDEMİR	Yakup YAVUZ	İlk yayın	15.07.2013
		Revizyon Tarihi/No	26.08.2025/13