

Müşterinin Adı-Adresi	OPET PETROLÇÜLÜK / Genel Müdürlük Barbaros Mahallesi Gelincik Sokak No: 4-A ATAŞEHİR İSTANBUL
Atak Laboratuvar Kodu	AK-22-0012
Numunenin Adı / Tanımı	-20 °C KIŞLIK ANTIFRIZLI CAM SUYU
Numune Miktarı	100 g / Plastik ambalaj
Numune Kabul Tarihi	11.04.2022
Deneylerin Yapıldığı Tarih	11.04.2022-12.04.2022
TSE Sınıfı	-

**SONUÇLAR**

Testler	Birim	Referans Sınır Değer		Sonuç	Ölçüm Belirsizliği	Metot
		En Az	En Çok			
Donma noktası tayini /Freezing point of aqueous engine coolants	°C	-	-	-24,3	±0,88	ASTM D 1177
Donma noktası tayini /Freezing point of aqueous engine coolants 1:1 (Su/Numune)	°C	-	-	-9,0	±0,88	ASTM D 1177
Donma noktası tayini /Freezing point of aqueous engine coolants 2:1 (Su/Numune)	°C	-	-	-5,0	±0,88	ASTM D 1177

**AÇIKLAMALAR**

\* İşaretili analizler TÜRKAK kapsamı dışındadır.Şahit numune teslim edilmemiştir. Rapora itiraz kabul edilemez.Firmanın talebi üzerine standarta ait ölçüm belirsizliği değeri eklenmiştir.Marked analyzes are outside the scope of TÜRKAK. The witness sample was not delivered. Objection to the report cannot be accepted.  
Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Atak Madeni Yağ ve Akaryakıt Analizleri Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-0314-T ile TS EN ISO 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir./ Atak Madeni Yağ ve Akaryakıt Analizleri Laboratuvarı accredited by TÜRKAK under registration number AB-0314-T for TS EN ISO 17025:2017 as 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 results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.  
Karar Kuralı/Definition of Decision Rule: Uygunluk değerlendirmesi (uygun/uygun değil) yapılırken ölçüm belirsizliği değeri göz önünde bulundurulmamıştır.  
Feragat Beyanı/Disclaimer: Müşteri tarafından numune ile ilgili sonuçları etkileyecek herhangi bir bilgi paylaşılmamıştır. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için ve numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir.

Mühür / Tarih

Deney Sorumlusu

Kontrol Eden

Onaylayan

İrem SEKMEN  
Laboratuvar Uzman Yrd.

Duygu KAPTAN  
AR-GE Uzmanı

Hazal ÖNMAL  
Laboratuvar Yöneticisi

Yukarıda verilen sonuçlar anılan numuneye ait sonuçlardır.

Bu rapor hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.