

SGS

SGS SUPERVISE GÖZETME ETÜD KONTROL SERVİSLERİ A.Ş.

OGC MERSİN LABORATUVARI

Karaduvar Mh. 6569 Sokak 103/A 33020 Akdeniz-
MERSİN /TÜRKİYE
Tel:03242213482 Fax: 03242213471



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0106-T

ANALİZ RAPORU

Test Report

AB-0106-T

0202/21

30.04.2021

Müşteri adı ve adresi KIBRIS TÜRK ELEKTRİK KURUMU

Client name and adress

Lab rapor no & İş no 0202/21 & IS30025046
Lab report number & Job no

Numune referans no 1336
Sample ref. number

Numune adı ve tarifi Fuel Oil
Name and identity of sample MT "NERVI" Ship's Cargo Tanks
Teknecek / 2x1Lt Glass Container

Numuneleme tarih&zaman 22.04.2021
Sampling date&time

Numune kabul tarihi&zaman 29.04.2021 & 10:00
The date &time of receipt of test item

Analizin yapıldığı tarih 29.04.2021
The date of test

Analiz tamamlanma gün&zaman 30.04.2021 & 23:00
Analysis completed date&time

Mühür no 176703-176741
Seal number

Numuneyi alan R.L Egemen Co.Ltd.
Drawn by

Müşteri Tipi SGS OGC Department
Type of Client

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren SGS SUPERVISE GÖZETME ETÜD KONTROL SERVİSLERİ A.Ş. OGC MERSİN LABORATUVARI, TÜRKAK'tan AB-0106-T akreditasyon numarası ile TS EN ISO / IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. SGS SUPERVISE GÖZETME ETÜD KONTROL SERVİSLERİ A.Ş. OGC MERSİN LABORATORY accredited by TÜRKAK under registration number AB-0106-T for TS EN ISO / IEC 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 ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

The testing and measurement results, the uncertainties(if applicable)with confidence probability and test methods are given on the following page which are part of the report.

This report is valid only for the samples tested and cannot be used as an inspection report for bank transactions or any other related purpose.



Onay Tarihi
Approval Date
30.04.2021

Laboratuvar Personeli
Laboratory Personnel
Kaan GÜLBHRNU

Laboratuvar Sorumlusu
Responsible of the Testing Lab.
Neval TUNÇ V.

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. Test reports without signature and seal are not valid.

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)

SONUÇ VE ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ RESULT AND UNCERTAINTY

Test /Test	Metot / Method	Limit / Specification	Ölçüm Belirsizliği / Uncertainty	Sonuç / Result
DENSITY @ 15 Deg C,kg/L*	ASTMD1298	0,997 max.		0,9510
KINEMATIC VISCOSITY @ 100 Deg C,cSt*	ASTM D445	12,5-50		33,48
FLASH POINT BY PMCC,Method B, Deg C*	ASTM D93-B	65 min.		75,0
POUR POINT, Deg C*	ASTM D97	28 max.		(+) plus 24
SULPHUR, %w*	ASTM D4294	1,00 max		0,99
WATER BY DISTILATION, %v*	ASTM D95	0,5 max.		0,30
SEDIMENT BY EXTRACTION, w%	ASTM D473	0,15 max		0,03
ASH, %w*	ASTM D482	0,1 max		0,03
ASPHALTENES, w%	IP 143	7,0 max		4,3
VANADIUM CONTENT, ppm*	IP 470	185 max		30
SODIUM CONTENT, ppm*	IP 470	50 max		32
ALUMINIUM + SILICON CONTENT, ppm*	IP 470	50 max		20
ALUMINIUM CONTENT, ppm*	IP 470			7
SILICON CONTENT, ppm*	IP 470			13
CALCIUM CONTENT, ppm*	IP 470	30 max.		27
ZINC CONTENT, ppm*	IP 470	15 max.		2
PHOSPHOROUS CONTENT, ppm	IP 501	15 max.		1
CALOROFIC VALUE NET, MJ/kg	ASTM D240	40,46 min		41,0
MICRO CARBON RESIDUE, %w*	ASTM D4530	15 max.		11,8
SEDIMENT By Hot Filtration, w%*	IP 375	0,1 max.		0,09
TOTAL SEDIMENT, Potential, w%*	IP 390	0,1 max.		0,06
STABILITY**	ASTM D4740-94	no 1 max		1
COMPATIBILITY***	ASTM D4740	no 1 max		1

*Deney sonuçlarına rapor yayın tarihinden itibaren en geç 3 ay içinde itiraz edilebilir.
Experimental result may be appealed at publishing the moment within 3 months .

* Aksi belirtilmedikçe sonuçlar belirtilen numuneye aittir. Tüm sonuçlar aksi belirtilmedikçe metodların son versiyonlarına uygun olarak gerçekleştirilmektedir. Doğruluk parametreleri yukarıdaki sonuçların belirlenmesinde geçerlidir. Analitik sonuçların kullanıcıları, ticari ya da düzenleyici gerekliliklere uygunluk kurarken, bu bağlamda ASTM D3244, IP 367 ve ISO 4259 hükümlerinin tam hükümlerine dikkat çekerek, petrol testinin varsayılan güven düzeyi% 95 güven düzeyinde belirlenmiştir. Bu Test Raporu Şirketin Genel Koşullar Hizmet (istek veya www.sgs.com olarak şirketin web sitesinde üzerinde kopyası altında) içinde verilir. Dikkat sorumluluk sınırlamaları, tazminat ve yetki konuları orada tanımlanarak belirtilir. Bu rapor tanımlanan dışında ve laboratuvar yazılı onayı olmadan çoğaltılamaz.

The results shown in this test report specifically refer to the sample(s) tested as received unless otherwise stated. All tests have been performed using the latest revision of the methods indicated, unless specifically marked otherwise on the report. Precision parameters apply in the determination of the above results. Users of analytical results, when establishing conformance with commercial or regulatory requirements should note the full provisions of ASTM D3244, IP 367 and ISO 4259 in that context, the default confidence level of petroleum testing having been set at the %95 confidence level. Your attention specially drawn to Sections 7.3.6. and 7.3.8. of ASTM D3244. This Test Report is issued under the Company's General Conditions of Service (copy available upon request or on the company website at www.sgs.com). Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues defined therein. This report shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

*Raporada belirtilen uygunluk beyanlarında ölçüm belirsizliği değerlendirilmeye alınmaz, ölçüm belirsizlikleri talep doğrultusunda beyan edilir. Ölçüm belirsizlikleri numune alımından kaynaklı belirsizlikleri içermemektedir.
The measurement uncertainty in the declaration of conformity stated in the report is not taken into consideration. Measurement uncertainties are declared on request. Uncertainties arising from sampling are not included in the measurement uncertainties.

AÇIKLAMALAR REMARKS

*Test is in our accreditation scope.

** Stability name for client demand. This is for ASTM D4740-1994 method. "Stability" was replaced by "Cleanliness" method revision 2004.

*** Client did not send Gasoil sample for Compatability test. For our results we use Tüpras Gasoil-Turkish Refinary.

Yukarıda verilen sonuçlar anılan numuneye ait sonuçlardır. The present results are of the sample detailed above

İLETİŞİM BİLGİLERİ / INFORMATIONS OF CONTACTS**LABORATUVAR / LABORATORY**

SGS Supervise Gözetme Etüd Kontrol Servisleri A.Ş.

Karaduvar Mah. 6569 Sk. Şahgöl Apt. 103/A

TR-33020 Akdeniz- Mersin / TÜRKİYE

t (+90-324) 221.34.82

f (+90-324) 221.34.71

e-mail :neval.tunc@sgs.com

www.sgs.com

MERKEZ OFIS / HEAD OFFICE

SGS Supervise Gözetme Etüd Kontrol Servisleri A.Ş.

Yavuz Sultan Selim Cad. 118. Sk. No:29

TR – 41455 Dilovası-KOCAELİ / TÜRKİYE

t (+90-212) 3684000

f (+90-212) 296.47.82 - 83/90 262 754 17 84

e-mail :ozgur.kocahan@sgs.com/ogcturkey_ops@sgs.com

This report is valid only for the samples tested and cannot be used as an inspection report for bank transactions or any other related purpose.

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)