

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

ANALİZ RAPORU

Test Report

0282/19

12.06.2019

Müşteri adı ve adresi Luftchem Endüstriyel Kimya San. Ve Tic.Ltd.Şti.

Client name and adress

Lab rapor no & İş no 0282/19 & IS-

Lab report number & Job no

Numune referans no 1280

Sample ref. number

Numune adı ve tarifi Crude Oil-%5 S104 BT-NW Mix
Luftchem Ham Petrol Numune -1
BOTAŞ-CEYHAN, 1x1 Lt Plastic Container

Name and identity of sample

Numuneleme tarih&zaman N/A

Sampling date&time

Numune kabul tarihi&zaman 10.06.2019 & 10:00

The date &time of receipt of test item

Analizin yapıldığı tarih 10.06.2019

The date of test

Analiz tamamlanma gün&zaman 12.06.2019 & 11:00

Analysis completed date&time

Mühür no 4930

Seal number

Numuneyi alan N/A(as handed over to us)

Drawn by

Raporun sayfa sayısı SGS OGC Department

Number of page of the report

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.



Tarih
Date
12.06.2019

Laboratuvar Personeli
Laboratory Personnel

Huriye YAŞAR

Laboratuvar Sorumlusu
Responsible of the Testing Lab.

Neval TUNÇ

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)

S-OGC-MLB-F-17 Rev 10/00 21.02.2019

Sayfa no. Page number 1/2

0282/19

12.06.2019

SONUÇ VE ÖLÇÜM BELİRSİZLİĞİ RESULT AND UNCERTAINTY

Test /Test	Metot / Method	Limit / Specification	Ölçüm Belirsizliği /Uncertainty	Sonuç / Result
DENSITY @ 15 DEG C, kg/L	ASTM D5002			0,8776
API GRAVITY @ 60 Deg F	ASTM D5002			29,58
DENSITY @ 20 DEG C, kg/L	ASTM D5002			0,8741
WATER CONTENT, v%	ASTN D4928			0,90
SALT CONTENT, ppm	ASTM D3230			45,6
SEDIMENT BY EXTRACTION, w%	ASTM D473			<0,01
KINEMATIC VISCOSITY @ 40 Deg C, cSt	ASTM D445			8,437
POUR POINT, Deg C	ASTM D97			<(-)minus 36

*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.

*Beyan edilmiş genişletilmiş ölçüm belirsizliği k=2 olan genişletme katsayısı ile çarpımı sonucu %95 oranında güvenilirlik seviyesi 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%.

* Analizler, aksi belirtilmedikçe en güncel test metodu kullanılarak gerçekleştirilir.

Tests performed in accordance with the latest available issue of the method unless otherwise indicated.

* Aksi belirtilmedikçe sonuçlar belirtilen numuneye aittir. Tüm sonuçlar aksi belirtilmedikçe metodların son versiyonlarına uygun olarak gerçekleştirilmektedir. Doğruluk parametreleri yukarıdaki sonuçların belirlenmesinde geçerlidir. Ayrıca spesifikasyonlara uygunluğun belirlenmesinde ASTM D 3244, IP 367 & Appendix E of IP Standard test & analiz metodlarından yararlanılır. 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 dışındave 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 the data shown on this report should refer to the latest published revisions of ASTM D-3244; IP 367; ISO 4259 and Appendix E of IP Standard Methods for Analysis and Testing when utilizing the test data to determine conformance with any specification or process requirement. 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.

*Raporda belirtilen uygunluk beyanlarında ölçüm belirsizliği değerlendirilmeye alınmaz, ölçüm belirsizlikleri talep doğrultusunda beyan edilir. Ölçüm belirsizlikleri numune almından 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

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.

Karadüvar 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

MERKEZ OFİS / 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 : taner.gonca@sgs.com/ogturkey_ops@sgs.com

www.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)