

	<b>OGC GEBZE LABORATORY</b> OGC GEBZE LABORATUVARI	Lab. Report No / Lab. Rapor No : 190112-7 Page / Sayfa : 1 / 1 Rev. / Revizyon : 0
	<b>SGS SUPERVISE</b> GÖZETME ETÜD KONTROL SERVİSLERİ A.Ş.	<b>ANALYTICAL REPORT</b> ANALİTİK RAPOR

<b>Sample Ref. No</b> / Numune Ref. Numarası : IBU7930-1	<b>Sampling Date &amp; Time</b> Alım Tarihi & Saati : 18.01.2012 / 11:30
<b>Product / Ürün</b> : ISOBUTANOL	<b>Sample Receipt Date &amp; Time</b> Alım Tarihi & Saati : 18.01.2012 / 11:31
<b>Packing (Outer / inner)</b> Ambalaj Şekli : 1 * 500cc GLASS CONT.	<b>Analysis Completed Date &amp; Time / Analiz Tamamlanma Tarihi &amp; Saati</b> : 18.01.2012 / 11:32
<b>Terminal / Terminal</b> :	<b>GMID / GMID Kodu</b> :
<b>Client / Müşteri</b> :	<b>Customer Ref. No / Müşteri Ref. No</b> :
<b>Ship's Name / Gemî Adı</b> : CHEMICAL DISTRIBUTOR	<b>Operation / Operasyon</b> : AFTER DISCHAR.
<b>Sample Source / Numune Kaynağı</b> : SHORE TANK RUNNING SAMPLE ; 107	
<b>Seal No. / Mühür No</b> :	
<b>Drawn by / Tarafından alındı</b> : SGS INSPECTOR	
<b>Job No / İş No</b> : IS1230-0046	
<b>Cargo Receiver / Ürün Alınan</b> :	CP/9241 20707

ID / KOD	Test / Analiz	Method / Metot	Specification / Spesifikasyon	Result / Sonuç	Unit / Birim
4001	Distillation at 760 mmHg IBP DP	ASTM D 1078	Max. 2°C range, include 107.9°C.	107.5 108.5	°C
4002	Color (Pt-Co)	ASTM D 5386	Max. 10	2	
4003	Odor	ASTM D 1296	Characteristic	Characteristic	
4005	Water	ASTM D 1364	Max. 0.2	0.009	wt %
4006	Acidly as Acetic Acid	ASTM D 1613	Max. 0.003	0.0018	wt %
4008	Density at 20°C in air	ASTM D 4052	0.7997 - 0.8017	0.8006	g/ml
4009	Appearance	Visual	C&FSM	C&FSM	
4010	Purity	GLB-I-130	Min. 99.5	99.83	wt %

Note : Shore tank (107) quantity = 441,717 MT  
 All results are IN ADVISED SPECIFICATION. Tüm sonuçlar belirtilen spesifikasyonlar içerisinde değildir.

\* Experimental result may be appealed at publishing the moment within 3 months.  
 \* Deneysel sonuçlarına rapor yayın tarihinden itibaren en geç 3 ay içinde itiraz edilebilir.  
 \* Tests performed in accordance with the latest available issue of the method unless otherwise indicated.  
 \* Analizler, aksi belirtilmedikçe en güncel test metodu kullanılarak gerçekleştirilir.  
 \* 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.  
 \* 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 Koşulları Hizmet (istek veya www.sgs.com olarak şirketin web sitesinde) üzerinde kopyası altında) içinde verilir. Dikkat sorumluluk sınırlamaları, tazminat ve yetki konularında tanımlanarak belirtilir. Bu rapor tanımlanan dışında ve laboratuvar yazılı onayı olmadan çoğaltılamaz.  
 \* 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.  
 Bu rapor sadece test edilmiş numune için geçerlidir ve banka işlemleri veya diğer herhangi bir amaç için bir denetim raporu olarak kullanılamaz.

SGS Supervise Gözetme Etüd Kontrol Servisleri A.Ş.  
 LABORATORY / Laboratuvar: Yavuz Sultan Selim Cad.118.Sk.No:29  
 Dilovası /Kocaeli- TÜRKİYE  
 t (+90-262) 754 17 81-85 f (+90-262) 754 17 84  
 e-mail : belkiz.engin@sgs.com

HEAD OFFICE / Merkez Ofis: Abide-i Hürriyet Cad.Gaçit Sok.No:10 Kat:1-2-3-4  
 t (+90-212) 358 40 00 f (+90-212) 295.47.82 - 83  
 e-mail : taner.gopca@sgs.com www.sgs.com

Member of the SGS Group (Société Générale de Surveillance)



