

Sayı: B.30.2.DEÜ.0.17.11.00/2849

Tarih: 15/10/2014

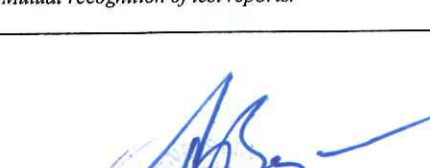
DENEY RAPORU
Testing Report

Rapor No Report No	HKL.DRP.14-105	
Müşteri Adı Customer	KASSAB GIDA LOKANTACILIK TUR. TİC. LTD.ŞTİ.	
Adresi Address	Caferağa Mah. Moda Cad. No:164 A-B, Kadıköy-İSTANBUL	
Ölçüm Bilgileri Sampling Features		
Ölçüm Türü Measurement type	☒ BACA GAZI (EMİSYON)	☐ DIŞ HAVA
Tarih The Sampling Date	09 Ekim 2014	
Ölçüm Sayısı Number/Amount	1	
Örneklem/Ölçümü Yapan Sample taken by	Hasan ALTIOK, Melik KARA	
Rapor Türü	☐ ÖZEL ¹	☒ İZNE ESAS
Raporun Sayfa Sayısı Number of Pages of the Report	3 sayfa	

Bu rapor yalnızca yukarıda bilgileri verilen tesisinin/firmasının ölçümleri için geçerli olup, DEÜ Çevre Mühendisliği Bölümü'nün yazılı izni olmadan ticaret yada reklam amaçlı olarak kısmen yada tamamen kopyalanıp çoğaltılamaz veya yayınlanamaz. Deney raporundaki sonuçlar sadece analizi yapılan numuneyi, örnekleme ve ölçüm yapılan üretim koşullarını temsil eder. İmzasız raporlar geçersizdir. Raporlarda (*) işaretli analizler TÜRKAK akreditasyonuna, (**) işaretli analizler ise TÜRKAK akreditasyonu ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı analiz yeterliliğine sahiptir. Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma antlaşmasını imzalamıştır.

This report is valid only for the measurements of the mentioned company above and shall not be reproduced, copied, disseminated partially or fully for commercial and advertisement purposes other than in full except with the permission of the DEU Environmental Engineering Department. The results in the report represent only analyzed samples and process conditions where sampling and measurements were carried out. Testing report without signature is not valid. The analysis with (*) are accredited by TÜRKAK, The analysis with (**) accredited by TÜRKAK and Ministry of Environment and Forestry. The testing 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. The Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

 Deney Sorumlusu Person in Charge Uzman Hasan ALTIOK	 Laboratuvar Sorumlusu Head of the Testing Laboratory Prof. Dr. Abdurrahman BAYRAM	 Onaylayan Approval Prof. Dr. Necdet ALPASLAN
--	--	--

AMAÇ VE KAPSAM

Bu çalışma; ALİZE PROJE SİS. MÜH. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.'nin talebi üzerine, SZL/14/105 numaralı sözleşme kapsamında, KASSAB GIDA LOKANTACILIK TUR. TİC.LTD.ŞTİ.'nin Caferağa Mah. Moda Cad. No:164 A-B, Kadıköy-İSTANBUL adresindeki işletmesinde bulunan Izgara Davlumbaz Bacası koku giderim sistemi çıkışında koku konsantrasyonlarının belirlenmesi amacıyla yapılmıştır. Ölçümler 9 Ekim 2014 tarihinde, 12:50 – 13:05 saatleri arasında alınan örneklerde gerçekleştirilerek baca çıkış koku konsantrasyonları belirlenmiştir.

KULLANILAN ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ VE CİHAZLAR

“Koku Oluşturan Emisyonların Kontrolü Hakkında Yönetmelik” kapsamında ölçümlerin ve örneklemelerin yapıldığı çalışmada ölçülen parametreler ve kullanılan yöntemler aşağıda Tablo 1’de verilmiştir.

Tablo 1. Ölçüm ve örneklemelerde kullanılan standart yöntemler

Ölçülen/ örneklenen parametre	Standart yöntem	Kullanılan Cihaz
** Baca gazlarında koku tayini	TS EN 13725 (Ocak 2004)	ECOMA T07 model olfaktometre

ÖLÇÜM SONUÇLARI

Tablo 2. Baca çıkışı koku konsantrasyonu değerleri

Nokta No	Ölçüm Noktası		Örnekleme Tarih/Saati	Koku Konsantrasyonu KB/m ³	
				Sonuçlar	Ortalama
1	KASSAB Gıda Lokantacılık Tur. Tic.Ltd.Şti. Koku Giderim Sistemi Çıkışı	1. Seri	09.10.14/12:50	430	453
		2. Seri	09.10.14/12:55	480	
		3. Seri	09.10.14/13:00	450	

(*) Ortalama değer, ölçüm sonuçlarının geometrik ortalamasıdır.

DEĞERLENDİRME

19 Temmuz 2013 tarih ve 28712 Sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan ve yürürlüğe giren “Koku Oluşturan Emisyonların Kontrolü Hakkında Yönetmelik”’de koku emisyonuna neden olan kaynaklarla ilgili düzenlemeler getirilmiştir. Yönetmelik Madde 9.1’de; yapılan ölçümlerin geometrik ortalamasının 1000 KB/m³ veya daha az olması gerektiği belirtilmiştir. Buna göre KASSAB GIDA LOKANTACILIK TUR. TİC.LTD.ŞTİ.’nin Caferağa Mah. Moda Cad. No:164 A-B, Kadıköy-İSTANBUL adresindeki işletmesinde bulunan Izgara Davlumbaz Bacası koku giderim sistemi çıkışında ölçülen koku konsantrasyonları, Yönetmelikte belirtilen 1000 KB/m³ değerinin altında olup, Yönetmelik hükümlerini sağlamaktadır.