

SZUTEST

SZUTEST Uygunluk Deęerlendirme A.Ş.

SZUTEST DENEY LABORATUVARI

İŞ HİJYENİ VE ANALİZ LABORATUVARI

CLEAN TEKNOLOJİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.

İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM RAPORU

SZUTEST PLAZA

YUKARI DUDULLU MAHALLESİ NATO YOLU CADDESİ ÇAM SOKAK NO:07 ÜMRANİYE/İSTANBUL

TEL: 0216 469 46 66 WEB: www.szutest.com.tr

FAX: 0216 469 46 67 E-MAIL: isg@szutest.com.tr

SZUTEST**SZUTEST DENEY LABORATUVARI
SZUTEST TEST LABORATORY****SzutestUygunluk Deęerlendirme A.Ş.**

Yukarı Dudullu Mah. Nato Yolu Cad. am Sok. No:7 Ümraniye / İSTANBUL

**Deney Raporu
Test Report**

AB-0920-T

İÇ2006-39

06-20

Müşteri adı / adresi : CLEAN TEKNOLOJİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.
Customer name / adress : KÜÇÜKBAKKALKÖY MAH. VEDAT GÜNYOL CAD. DEFNE SOK. FLORA
SUITE OFFICE KAT:28 DAİRE:365 ATAŞEHİR İSTANBUL

İstek numarası :İÇ-206797
Orderno

Bakanlık Yetki Numarası : 159
Ministryauthorizationno

Numune adı ve tarifi : ORTAMDA DEDEKTÖR TUP İLE ANLIK GAZ ÖLÇÜMÜ
Name andidentity of test item

Numune kabul tarihi : -
Thedate of receipt of test item

Ölçüm tarihi :16.06.2020
Thedate of test

Rapor tarihi : 26.06.2020
Date of Report

Rapor no :İÇ2006-39
Report no

Rapor sayfa sayısı : 5
Number of pages of the Report

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren SZUTEST Uygunluk Deęerlendirme A.Ş , TÜRKAK'tan AB-0920-T akreditasyon dosya numarası ile ASTM D 4490-96-2016 standardına göre akredite edilmiştir.

SZUTEST Uygunluk Deęerlendirme A.Ş accreditedby TÜRKAK underregistrationnumber AB-0920-T accreditation file nofor ASTM D 4490-96-2016as test laboratory"

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birlięi(EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birlięi(ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır. TheTurkishAccreditationAgency (TURKAK) is signatorytothemultilateralagreements of theEuropeanco-operationfortheAccreditation (EA) and of the International LaboratoryAccreditation (ILAC) fortheMutualrecognition 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 measurementresults, theuncertainties (if applicable) withconfidenceprobabilityand test methodsaregiven onthefollowingpageswhicharepart of thisreport.**Bu rapor, laboratuvarımıza ulaşan numunelere deney ve/veya deneyler uygulanarak elde edilmiştir. Müşteriye ait diğer numuneleri kapsamaz.**Thisreportwaspreparedafterapplying test/teststothesamples thatare sent toourcompany. Notethatthisreportdoes not involveothersamples of thecustomer.

Tarih
Date

26.06.2020

Deney Sorumlusu
Person in charge of test

Yakup ÜSTÜN

Laboratuvar Müdürü
Headof test laboratory

Gizem KARABIYIK

Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.Thisreportshall not be reproducedotherthan in fullexceptwiththepermission of thelaboratory. Testingreportswithoutsignatureandsealare not valid.

1. GİRİŞ

CLEAN TEKNOLOJİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. isimli iş yerinin talebi doğrultusunda SZUTEST Deney Laboratuvarının yetkili deney personeli tarafından yapılan ön inceleme sonucu iş yerinde anlık gaz ölçümleri yapılmış olup, inceleme ve ölçümler ile ilgili tüm sonuçlar ve öneriler bu raporda belirtilmiştir.

1.1 Ölçüm Bilgileri

Anlık gaz ölçümleri, yapılan ön inceleme sonucunda firmanın rutin çalışma koşullarına göre ASTM D 4490-96 standardına uygun olarak gerçekleştirilmiştir. Yapılan ölçüme ait bilgiler Tablo 1'de özetlenmiştir.

Numune Tanımı	-	Ölçüm Tarihi	16.06.2020
Ölçüm Sayısı	1	Rapor Tarihi	26.06.2020
Ölçümün Alındığı Adres	TERMOFAN YALI MA. BAĞLAR CAD.NO:69 KARTAL İSTANBUL	Rapor Numarası	İÇ2006-39
Ölçüm Metodu	ASTM D 4490-96	Ölçümü Gerçekleştiren	Yakup ÜSTÜN
Ölçüm Türü	Anlık Gaz Ölçümü	Raporu Gözden Geçiren	Gizem KARABIYIK

Tablo1: Ölçüm Bilgileri

2. ÖLÇÜM ANALİZ YÖNTEMİ ve KULLANILAN METOTLAR

Firma yetkilileri ile birlikte ve TS EN 689 standardına uygun şekilde ön inceleme formuyla tespit edilen ölçüm noktalarında yapılan ölçümler, 16.06.2020 tarihinde 09:00 - 18:00 saatleri arasında ve tipik çalışma koşullarında gerçekleştirilmiştir.

2.1 Ölçüm Cihazları

Ölçümlerde kullanılan cihazlara ait bilgiler aşağıdaki tabloda ve cihazlara ait kalibrasyon belgeleri raporun arkasında verilmiştir.

Cihaz Adı	Marka	Model	Seri Numarası
Dedektör Pompa	Tüp GASTEC	GV1105	16040010

Tablo2: Cihaz Bilgileri



2.2 Ölçümler Sırasında Alınan Çevre Şartları

16.06.2020 tarihinde CLEAN TEKNOLOJİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. şirketinde gerçekleştirilen anlık gaz ölçümleri sırasında alınan çevre şartları aşağıda belirtilmiştir. Firmada olağandışı bir çevre koşulu ile karşılaşılmaştır.

Sıcaklık	27,4 °C
Bağıl Nem	66,1 %RH
Ortam Basıncı	1002 hPa

2.3 Mevzuat Hakkında Bilgilendirme**Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik****MADDE 1 – Bu Yönetmeliğin amacı,**

İşyerinde bulunan, kullanılan veya herhangi bir şekilde işlem gören kimyasal maddelerin etkilerinden kaynaklanan mevcut veya ortaya çıkması muhtemel risklerden çalışanların sağlığını korumak ve güvenli bir çalışma ortamı sağlamak için asgari şartları belirlemektir. Kontrol sırasında bu dökümandan yararlanılarak elde edilen,5 numaralı tabloda belirtilen Çeşitli kimyasal maddelerin işyeri havasında bulunmasına müsaade edilen azami miktarlarına uyulup uyulmadığı nazara alınacaktır.

Kanserojen veya Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik**MADDE 1 – Bu Yönetmeliğin amacı,**

Çalışanların kanserojen veya mutajen maddelere maruziyetinden kaynaklanabilecek sağlık ve güvenlik risklerinden korunması için bu maddelere maruziyetin önlenmesi ve sınır değerler de dâhil olmak üzere asgari gerekliliklerin belirlenmesidir.



3. ÖLÇÜM SONUÇLARI

Ölçüm sonuçları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

ÖLÇÜM BİLGİLERİ						
NO	Ölçüm yeri/Personel Adı	CO ₂ ppm	O ₂ ppm	CO ppm	SO ₂ ppm	NH ₃ ppm
1	Nano Hijyen Reaktörü Hava Temizleme Cihazı Nanogenair Clean Teknoloji Promax	-	-	-	-	5



4.DEęERLENDİRME

İnceleme, araştırma ölçüm ve analiz sonuçları referans değerlerle karşılaştırmalı olarak raporun 3. bölümünde belirtilmiştir. 3. bölümde belirtilen ölçüm sonuçlarındaki değerler, raporda belirtilen ölçüm tarihindeki çevre şartlarında yapılan ölçümlerin sonuçlarını göstermekte olup değerlendirmeler bu sonuçlar baz alınarak yapılmaktadır.

Referans değerler ile ilgili açıklamalar raporun 'Mevzuat Hakkında Bilgilendirme' bölümünde yazılmıştır.

Ölçüm sonuçlarındaki değerlerin referans değerleri aşması durumunda bu alanda kabul gören kuruluşların yayınladığı dokümanlarda belirtilen önleyici ve koruyucu tedbirler alınmalıdır.

Rapor Tarihi
Date of report

26.06.2020

Raporu Hazırlayan
Prepared by

Selinay Gökçe HAN



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. Testing reports without signature and seal are not valid.

SZUTEST

SZUTEST Uygunluk Deęerlendirme A.ř.
SZUTEST DENEY LABORATUVARI
İř HİJYENİ VE ÖLÇÜM LABORATUVARI

EK – 1

KALİBRASYON SERTİFİKALARI

SZUTEST PLAZA

YUKARI DUDULLU MAHALLESİ NATO YOLU CADDESİ ÇAM SOKAK NO:07 ÜMRANİYE/İSTANBUL

TEL: 0216 469 46 66 WEB: www.szutest.com.tr

FAX: 0216 469 46 67 E-MAIL: isg@szutest.com.tr