

ÇANKAYA ÇEVRE ÖLÇÜM
İş Sağ. ve İş Güv. Müh. Müh. Egt. ve Sağ. Hiz. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti.
Gazi Mah. Silahtar Cad. No:134/1 Yenimahalle /ANKARA



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0286-T

AB-0286-T

R-2021-148-00

11-21

188-21/12/2018

Deney Raporu
Test Report

Müşterinin adı/adresi : Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Customer name/address : Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan/ANKARA

İstek Numarası : T-2021-148-00-00
Order No.

Numunenin adı ve tarifi : İş Sağlığı ve Güvenliği Ölçümleri ve Raporlanması
Name and identity of test item : Kişisel VOC

Numunenin kabul tarihi : 18.11.2021
The date of receipt of test item

Açıklamalar : --
Remarks

Deneyin yapıldığı tarih : 22.11.2021
Date of Test

Raporun Sayfa Sayısı : 17 Sayfa (Kapak sayfası hariç)
Number of pages of the Report

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma antlaşmasını imzalamıştır. The Turkish Accreditation Agency(TURKAK) 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 ve /veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir. The test 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.

Mühür/Tarih
Seal/Date



Rap. Tarihi: 22.11.2021

Rev. Tarihi: -

Raporu Hazırlayan
Report Prepared by

Özgür Ukray
Rapor Sorumlusu

Person in Charge of Report

Onay
Approved by

Özgür Ukray
Laboratuvar Müdürü
Head of Testing Laboratory

İÇİNDEKİLER

1	GENEL BİLGİLER	2
2	KİŞİSEL UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK MARUZİYETİ ÖLÇÜMÜ	3
2.1	KİŞİSEL UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK MARUZİYETİ ÖLÇÜM SİSTEMİ	3
2.2	İÇ ORTAM UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK ÖLÇÜMÜ GENEL PRENSİPLER.....	3
2.3	KİŞİSEL VE ORTAM UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK MARUZİYETİ ÖLÇÜMÜ SONUÇLAR.....	4
3	KARAR KURALININ UYGULANMASI.....	6
3.1	FERAGAT BEYANI.....	6
3.2	DIŞARIDAN TEDARİK EDİLEN ÜRÜN VE HİZMETLER.....	6
4	TÜRKAK BELGELERİ.....	7
5	ONAY.....	17

Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. ünvanlı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan/ANKARA adresinde yapılan iç ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş G. Müh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti.'nin izni olmadan kısmen dahi kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.
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.

Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -



1 GENEL BİLGİLER

Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti.'ne ait üretim tesisinde bulunan ortamda 18.11.2021 tarihinde BİLGELAB İŞ HİJYENİ TEST ANALİZ VE ÖLÇÜM LABORATUVARI DANIŞMANLIK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. tarafından VOC Ölçümleri yapılmış ve tarafımıza 22.11.2021 tarihinde ulaşan kargo sonucu analizler yapılmıştır.

Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. ünvanlı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan ANKARA adresinde yapılan iç ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş GÜv. MÜh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti.'nin izni olmadan kısmen dahi kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.

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.

Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -



2 KİŞİSEL UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK MARUZİYETİ ÖLÇÜMÜ

2.1 KİŞİSEL UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK MARUZİYETİ ÖLÇÜM SİSTEMİ



Aktif Karbon Tüp

- Aktif hale getirilmiş hindistan cevizi kabuğundan elde edilir.
- Ön toz tutucu filtre ve 100 mg/50 mg aktif karbon tutucu bölümden oluşur.

BuckLibraPlus Pompa

- 25mm 0.45µ filtreler için sabit akış, yüksek geri basınç özelliği
- 5 cc/dk – 5 lt/dk çekiş hızına sahiptir
- Filtre tıkanma ve akü voltajı için akış dengeleme özelliği
- Çift akış aralığı; çarpırmacılar, tüpler ve siklonları kontrol eder
- Tripod bağlantılı paslanmaz bel kelepçesi

Gilian GilAirPlus Pompa

- 20 cc/dk – 5 l/dk çekiş hızına sahiptir
- Sıcaklık ve basınç değişimlerini kompanse etme özelliği vardır.
- 16 ölçüm verisini depolayabilir.
- Paslanmaz çelik bel kelepçesi vardır.

Çizelge 6.2.1. Kişisel Uçucu Organik Bileşik Maruziyeti Ölçüm Sistemi

2.2 İÇ ORTAM UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK ÖLÇÜMÜ GENEL PRENSİPLER

Ölçümlere başlanmadan önce tesis yetkilisiyle birlikte kimyasal maddelerin kullanıldığı ortamlar ve/veya maruz kalan kişiler belirlenmelidir.

Ortamda yapılan ölçümlerde en az 10 litre (0,2 l/dk debi ile 1 saat) numune alınmalıdır. Aktif Karbon Tüp sabit bir yerden, çalışma alanının yakınından ve çalışanın nefes alma hizasından düşey konumda olarak örneklenmelidir.

Belirlenen kişilerde yapılan ölçümlerde, aktif karbon tüpü ağız ve burundan en fazla 30 cm mesafede olacak şekilde, cihaz bağlantıları yapılarak düşey olarak takılmalıdır. Personel günlük yaptığı normal işlemleri yapmalıdır. Çalışan personel kimyasal maddenin yakında sürekli olarak çalışıyorsa en az 1 saat numune alınması yeterlidir. Farklı kimyasalların bulunduğu bölümlerde çalışıyorsa günü temsil edecek en az 2 saatlik örnek bir numune alınarak ölçümler tamamlanmalıdır.

Ölçümler bu şartlar altında TS ISO 16200-1 Standardına bağlı kalınarak yapılır.

Gaz Kromatografisi cihazından analizi yapılan numunelerin mg/m³ cinsinden değerlendirilmesi; "Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik Ek-1"de yer alan değerlere göre yapılır.

Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. ünvanlı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan/ANKARA adresinde yapılan iç ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş G. Müh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti.'nin izni olmadan başka amaçlarla dahi kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir. 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.

Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -



2.3 KİŞİSEL VE ORTAM UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK MARUZİYETİ ÖLÇÜMÜ SONUÇLAR

VOC ANALİZ RAPORU					
KAYNAK ADI	Akkız GENÇ-Plastik Enjeksiyon Bölümü-16429030016				
ANALİZ TARİHİ	22.11.2021				
RAPOR TARİHİ	22.11.2021				
ÖRNEKLEME HACMİ (L)	24,00				
ORTAM SICAKLIĞI (°C)	13,00				
ORTAM BASINCI (hPa)	1020,00				
PARAMETRELER	BİRİM (mg/Nm ³)	BİRİM (ppm)	Maruziyet Süresi	Twa 8h (mg/m ³)	Düzeltilmiş Twa 8h (mg/m ³)
1,1-Dichloroethylene	0,43417	0,45551	480	0,45551	0,44158
Methylene Chloride	0,22525	0,2363223	480	0,236322	0,22909
trans-1,2-Dichloroethylene	0,22808	0,23929	480	0,23929	0,23197
cis-1,2-Dichloroethylene	0,22799	0,23920	480	0,23920	0,23188
Chloroform	0,22380	0,23480	480	0,23480	0,22762
1,1-Dichloroethane	0,22710	0,23826	480	0,23826	0,23097
Carbon Tetrachloride	0,22589	0,23699	480	0,23699	0,22974
Benzene	0,22735	0,23852	480	0,23852	0,23123
Dibromomethane	0,22461	0,23565	480	0,23565	0,22844
Toluene	0,22221	0,23313	480	0,23313	0,22600
Tetrachloroethylene	0,22786	0,23906	480	0,23906	0,23174
1,2-Dibromoethane	0,22672	0,23786	480	0,23786	0,23059
m,p-Xylene	0,22734	0,23852	480	0,23852	0,23122
o-Xylene	0,22468	0,23573	480	0,23573	0,22852
Styrene	0,22903	0,24029	480	0,24029	0,23294
Bromoform	0,22580	0,23690	480	0,23690	0,22965
1,1,2,2-Tetrachloroethane	0,22750	0,23868	480	0,23868	0,23138
Isopropylbenzene	0,22664	0,23778	480	0,23778	0,23051
1,2,3-Trichloropropane	0,22500	0,23606	480	0,23606	0,22884
Bromobenzene	0,22680	0,23794	480	0,23794	0,23067
2-Chlorotoluene	0,22837	0,23959	480	0,23959	0,23226
4-Chlorotoluene	0,22697	0,23813	480	0,23813	0,23085
1,3,5-Trimethylbenzene	0,22748	0,23866	480	0,23866	0,23136
tert-Butylbenzene	0,22492	0,23598	480	0,23598	0,22876
1,2,4-Trimethylbenzene	0,22815	0,23937	480	0,23937	0,23205
1,3-Dichlorobenzene	0,22832	0,23954	480	0,23954	0,23221
sec-Butylbenzene	0,22888	0,24013	480	0,24013	0,23279
1,4-Dichlorobenzene	0,22550	0,23658	480	0,23658	0,22935
4-Isopropyltoluene	0,22523	0,23630	480	0,23630	0,22907
1,2-Dichlorobenzene	0,22505	0,23612	480	0,23612	0,22890
Butylbenzene	0,22313	0,23410	480	0,23410	0,22694
1,2,4-Trichlorobenzene	0,22622	0,23734	480	0,23734	0,23008
Naphthalene	0,22773	0,23892	480	0,23892	0,23161
Hexachlorobutadiene	0,22868	0,23992	480	0,23992	0,23258
1,2,3-Trichlorobenzene	0,22559	0,23668	480	0,23668	0,22944

OSHA : Avrupa İş Sağlığı ve Güvenliği Ajansı (Occupational Safety and Health Administration)

NIOSH : Ulusal İş Sağlığı ve Güvenliği Enstitüsü (The National Institute for Occupational Safety and Health)

KMÇSGÖH : Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik

Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. üvanlı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan ANKARA adresinde yapılan iş ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş Güv. Müh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti.'nin izni olmadan kimseye dahi kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir. 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.

Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -

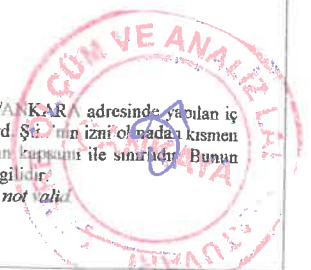


PARAMETRE	CAS No	NIOSH METOD	1 ppm - mg/m ³ çevirimi	SINIR DEĞER (mg/m ³)	SINIR DEĞER REFERANSI
1,1-DICHLOROETHYLENE	75-34-4	1015	-	20	DİĞER
METHYLENE CHLORIDE	75-09-2	1005	3,47	88	OSHA
T-1,2DICHLOROETHYLEN	156-60-05	1003	3,95	790	NIOSH
1,1 DICHLOROETHANE	75-34-3	1003	4,05	412	KMÇSGÖHY
CIS-1,2DICHLOROETHYL	156-59-2	1003	3,97	790	NIOSH
CARBONTETRACHLORIDE	56-23-5	1003	6,29	62,9	OSHA
1,1DICHLOROPROPYLENE	563-58-6	1003	4,54	5	DİĞER
BENZENE	71-43-2	1500 1501	3,25	3,25	KMMÇSGÖHY
1,2DICHLOROETHANE	107-06-2	1003	4,05	200	OSHA
TRICHLOROETHYLENE	79-01-6	1022	5,37	540	OSHA
1,2DICHLOROPROPANE	78-87-5	1013	4,62	350	OSHA
DIBROMOMETHANE	74-95-3	1008	7,14	10	DİĞER
TOLUENE	108-88-3	1500 1501	3,77	192	KMÇSGÖHY
1,1,2TRICHLOROETHANE	71-55-6	1003	5,46	555	KMÇSGÖHY
TETRACHLOROETHYLENE	127-18-4	1003	6,78	678	OSHA
1,3DICHLOROPROPANE	142-28-9	1013	4,62	350	OSHA
DIBROMOCHLOROMETHANE	124-48-1	1003	5,29	1050	NIOSH
1,2DIBROMOETHANE	106-93-4	1008	7,69	154	OSHA
CHLOROBENZENE	108-90-7	1003	4,61	23	KMÇSGÖHY
M-P-XYLENE		1501	4,34	221	KMÇSGÖHY
O-XYLENE	95-47-6	1501	4,34	221	KMÇSGÖHY
STYRENE	100-42-5	1501	4,026	215	NIOSH
BROMOFORM	75-25-2	1003	10,34	5	NIOSH
1,2,3TRICHLOROPROPAN	96-18-4	1003	6,03	300	OSHA
ISOPROPYLBENZENE	98-82-8	1501	4,92	100	KMÇSGÖHY
PROPYLBENZENE	103-65-1	1501	4,92	100	DİĞER
2-CHLOROTOLUENE	95-49-8	yok	5,18	250	NIOSH
1,3,5-TRIMETHYLBENZE	108-67-8	PV2091	4,92	100	KMÇSGÖHY
4-CHLOROTOLUENE	106-43-4	yok	5,18	250	DİĞER
TERTBUTHYLBENZENE	98-06-6	1501	6,07	60	NIOSH
1,2,4TRIMETHYLBENZEN	95-63-6	PV2091	4,92	100	KMÇSGÖHY
SEC-BUTHYLBENZENE	135-98-8	1501	6,07	60	NIOSH
1,4DICHLOROBENZENE	106-46-7	1003	6,01	122	KMÇSGÖHY
1,3DICHLOROBENZENE	541-73-1	1003	6,01	122	DİĞER
BUTHYLBENZENE	104-51-8	1501	6,07	60	NIOSH
1,2DICHLOROBENZENE	95-50-1	1003	6,01	122	KMÇSGÖHY
1,1,2,3TETRACHLOROPRO	96-12-8	yok	9,67	1720	NIOSH
1,2,4TRICHLOROBENZEN	120-82-1	5517	7,42	15,1	KMÇSGÖHY

Kişisel VOC ölçümlerinde yapılan ölçümler sonucunda sınır değerlerin altındadır.

Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. ünvanlı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan/ANKARA adresinde yapılan iç ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş G. Müh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti.'nin izni olmadan kısmen dahi kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.
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.

Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -



3 KARAR KURALININ UYGULANMASI

➤ Sonuç verilirken karar kuralının uygulanması durumunda "ILAC-G8 Guidelines on the Reporting of Compliance with Specification ve TÜRKAK Karar Kuralı Klavuzu" rehber alınır ve aşağıdaki şekilde uygulanır. "Limit değerlere uygunluk beyan(lar)ı, uygunluk kararının dayandığı ölçüm sonuçlarının genişletilmiş belirsizliği ($k=2$) için %95 kapsama olasılığına dayanmaktadır."

a) (Ölçüm sonucu + genişletilmiş belirsizlik) değeri limit değer üzerinde değilse ölçüm sonucu "Uygun" olarak değerlendirilir.

b) (Ölçüm sonucu - genişletilmiş belirsizlik) değeri limit değer üzerinde ise ölçüm sonucu "Uygun Değil" olarak değerlendirilir.

c) (Ölçüm sonucu \pm genişletilmiş belirsizlik) değeri limit değer ile çakıştıyorsa "Uygunluk" veya "Uyumsuzluk" beyan etmek mümkün değildir.

Ancak ulusal ya da başka yönetmelikler bir karar almayı zorunlu kılıyorsa; Ölçüm değeri limit değer altında olup (Ölçüm sonucu + genişletilmiş belirsizlik) değeri limit değeri ihlal etse bile "Uygun" olarak beyan edilir.

Ölçüm değeri limit değer üstünde olup (Ölçüm sonucu - genişletilmiş belirsizlik) değeri limit değeri karşılarsa bile "Uygun Değil" olarak beyan edilir.

d) Sonuç tam spesifikasyon sınırı üzerindeyse, belirtilen güvenilirlik seviyesinde uygunluk veya uymazlık beyan etmek mümkün değildir. Bu durumda sonuç ve genişletilmiş belirsizlik, belirtilen güvenilirlik seviyesinde uygunluk veya uymazlığın gösterilemediğini işaret eden bir ifade ile birlikte bildirilmelidir.

Eğer yasal şartlar güven düzeyine bakılmaksızın uygunluk veya uymazlık şeklinde bir değerlendirme bildirimini zorunlu kılıyorsa, bildirim mevzuatın belirttiği sınıra (ölçüte) göre yapılmalıdır:

Sınır "<" veya ">" olarak tanımlanmış ve deney sonucu sınıra eşitse, uymazlık belirtilir,

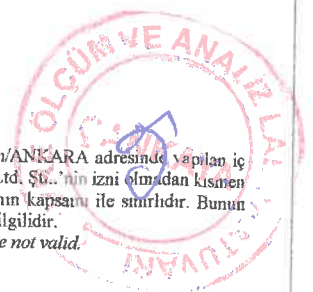
Sınır " \leq " veya " \geq " olarak tanımlanmış ve deney sonucu sınıra eşitse, uygunluk belirtilir.

3.1 FERAGAT BEYANI


Firmamıza müşteri ve diğer laboratuvarlardan ulaştırılan Ölçüm ve analizi yapılan numunelerin veya müşteri tarafından sağlanan bilgilerin; sonuçların geçerliliğini etkileyebileceği durumlarda laboratuvarımız sorumlu tutulamaz. Bu bir Feragat Beyanıdır. Raporlanan sonuçlar numunenin teslim alındığı hali için geçerlidir. Bu durum numune kabulü sırasında müşteriye bildirilir. Müşteri ve diğer laboratuvarlardan ulaştırılan sonuçlar raporumuzda (*) olarak işaretlenecektir.

3.2 DIŞARIDAN TEDARİK EDİLEN ÜRÜN VE HİZMETLER

Dışarıdan ürün ve hizmetler PR.03 Satın alma prosedürüne göre tedarik edilerek ve hizmetler raporlanırken TL 02 Rapor Yönetim talimatına göre kullanılarak güvence altına alınmaktadır.



4 TÜRKAK BELGELERİ



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**ÇANKAYA ÇEVRE ÖLÇÜM İŞ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ MÜH.
MÜŞ. EĞT. VE SAĞLIK HİZM. PERSONEL BELGELENDİRME
MAT. YAY. TUR. TİC. LTD. ŞTİ.**

Gazı Mahallesi Şahkâr Caddesi No: 136/1 Yenimahalle 06170 ANKARA / TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025 2017 Standardına göre Ek te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-0286-T
Akreditasyon Tarihi : 26 Ocak 2010
Revizyon Tarihi / No : 8 Eylül 2021 / 013

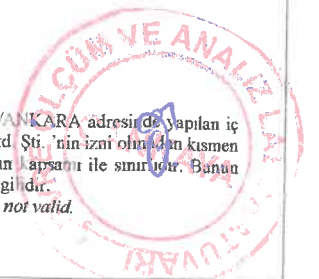
Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025 2017 Standardına İlgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde 5 Ağustos 2022 tarihine kadar geçerlidir.

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile ortak taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. ünvanlı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan/ANKARA adresinde yapılan iç ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş Güv. Müh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti. nin izni alınmadan kısmen dahi kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.
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.

Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -



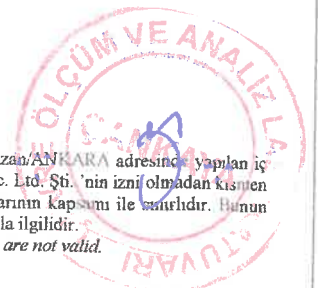
Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/7)

Akreditasyon Kapsamı

 	<p>ÇANKAYA ÇEVRE ÖLÇÜM İŞ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ MÜH. MÜS. EĞİT. VE SAĞLIK HİZM. PERSONEL BELGELENDİRME MAT. YAY. TUR. TİC. LTD. ŞTİ.</p>	
	<p>Akreditasyon No: AB-0286-T Revizyon No: 013 Tarih: 08.09.2021</p>	
Deney Laboratuvarı:		
Adresi:	Tel:	
Gaz Mahallesi Sıhhiye Çarşısı No: 134/1 Yenimahalle 06100 ANKARA TÜRKİYE	0312 211 16 87 0312 211 16 87	
	Faks:	
	0312 211 16 87	
	E-Posta:	
	ca@ca-ku.com.tr	
	Website:	
	www.cankayaag.com.tr	
Deney Yapılan Materyaller / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar ya da ilgili metotlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Oksijen Diyoksit (SO ₂) Kutlu Dengesinin Tayini Ölçüm - Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 1435*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Azot Monoksit (NO) Azot Dioksit (NO ₂) ve Amoniyak (NH ₃) Emisyonlarının Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA CTM 022*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Oksijen (O ₂) Kütle Dengesinin Tayini Ölçüm - Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Karbonmonoksit (CO) ve Karbondioksit (CO ₂) Kütle Dengesinin Tayini Ölçüm - Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12049*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Sulfür yoğunluğunun (partikül) Tayini Bacharach Metodu	TS 9503*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Bacalarda Gaz Akış Hızı ve Deb. Tayini Ölçüm - L Tipi Pirit Tüpü Ölçüm - S Tipi Pirit Tüpü	TS ISO 10780*

Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. ünvanı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan/ANKARA adresinde yapılan iç ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş Gv. Müh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti. nin izni olmadan kısmen dahi kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metotlarının kapsamı ile sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm strasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.
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.

Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -



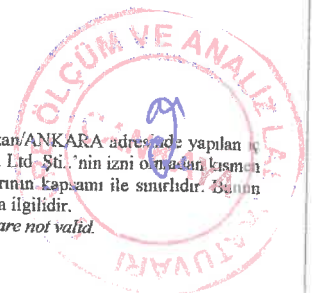
Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/7)

Akreditasyon Kapsamı

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal Uluslararası standartlar çalışma (s) metotları)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları (Tanecikli) Maddenin Kütle Derişimini Tayini (20-1000 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS ISO 9096
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları İçerisindeki Araçtaki Kütle Derişimini Tayini (5-50 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS EN 14284-1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları İçerisindeki Nem Tayini Ölçüm Volumetrik Metot	EPA Metot 4
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları İçerisindeki Nem Tayini (≤ 180 °C baca sıcaklığı için)	İşletme İç Metot "C.43" Rev 02 *


Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. ünvanlı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan/ANKARA adresinde yapılan ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş Güvenlik Müh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti.'nin izni olmadan kısmen dahi kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mübirsüz raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metotlarının kapsamı ile sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.
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.

Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/7)

Akreditasyon Kapsamı

	ÇANKAYA ÇEVRE ÖLÇÜM İŞ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ MÜH MÜŞ EĞİT VE SAĞLIK HİZM PERSONEL BELGELENDİRME MAT. YAY. TUR. TIC. LTD. ŞTİ.
	Akreditasyon No: AB-0286-T Revizyon No: 011 Tarih: 05.09.2021

Deney Yapılan Materyaller / Örnekler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar ileme işi metotları)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz hâkimde her bir organik bileşenin kütle derişim oranıdır. 1.1 Dichloroethylene, trans 1.2 Dichloroethylene, cis-1.2 Dichloroethane, Chloroform 1.3 Dichloroethane, Carbon Tetrachloride Benzene, Dibromomethane, Toluene, Tetrachloroethene, 1.2 Dichloroethane m,p Xylene, o Xylene, Styrene, Bromoform, 1,1,2,2 Tetrachloroethane Isopropylbenzene 1.2.3 Trichloroethane, Bromobenzene, 2 Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1.3.5 Trimethylbenzene, Tert-Butylbenzene, 1.2.4 Trimethylbenzene, 1.3 Dichlorobenzene, Sac-Butylbenzene, 1.4 Dichlorobenzene, 4-Isopropyltoluene, 1.2 Dichlorobenzene, Butylbenzene, 1.2.4 Trichlorobenzene, Naphtalene, Hexachlorobutadiene 1,2,3Trichlorobenzene Kümüle Alma - Örnekleme Tipi (Akış karboni) Ön İşlem Çözelti, Desorpsiyonu Metodu Ölçüm GC FID Metodu	TÜRKAK/TS 13643

Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. ünvanlı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan/ÇANKAYA adresinde yapılan ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş Gv. Müh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti.'nin izni olmadan kısmen dahi kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metotlarının kapsamı ile sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.
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.

Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -



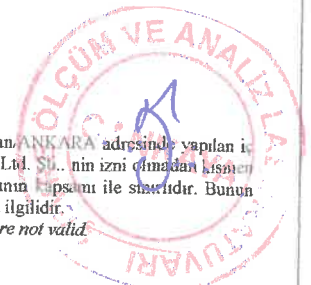
Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/7)

Akreditasyon Kapsamı

Deneyi Yapan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İstenen diğer standartlar)
Emisyon (Çevre Hava)	Aşağıdaki Tanecekli Maddelerin PM10 veya PM 2,5 Kutle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12941
Emisyon (Çevre Hava)	Çözen Soler Tayini Gravimetrik Metot	TS 2842 TS 2841
İş Hijyeni Dedektör Toplu Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini Aseton, Amonyak, Benzen, N-Butan, Karbon Dioksit, Karbonmonoksit, Etanol, Formaldehit, Toksik Hidrokarbonlar, Hidrojen Klorür, Hidrojen Sülfür, n-Hesanol, Metil Etil Keton (MEK), Nitrik Asit, Azot Dioksit, Azot Oksitler, Ozon, Kükürt Dioksit, Toluen, Kükür, Oksijen, Sülfürik Asit, Asetik Asit, Propan, Metil Alkol, Metanol, Asetilen, etilen Numune Alma ve (İçerik) Dedektör Toplu Anlık Ölçüm	ASTM D4490-06


Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. ünvanlı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan, ANKARA adresinde yapılan iç ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş Güv. Müh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti. nin izni olmadan başka bir yerde dahi kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metodlarımızın kapsamı ile sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm strasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.
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.

Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/7)

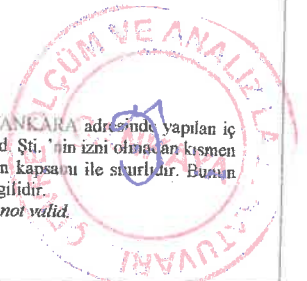
Akreditasyon Kapsamı

	<p>ÇANKAYA ÇEVRE ÖLÇÜM İŞ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ MÜH. MÜŞ. EĞİT. VE SAĞLIK HİZM. PERSONEL BELGELENDİRME MAT. YAY. TUR. TIC. LTD. ŞTİ.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0286-T Revizyon No: 013 Tarih: 05.09.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Materyaller / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar ya da ilgili metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşimler	Uçucu Organik Bileşimlerin Tayini 1.1. Dikloroetilen, trans-1,2-Dikloroetilen, cis-1,2-Dikloroetilen, Kloroform, 1.1-Dikloroetan, Karbon tetraklorür, Benzen, Dibrommetan, Toluen, Tetrakloroetilen, 1,2-Dibromoetan, m,p-dikloro, o-Ksilen, Stiren, Bromoform, 1,1,2,2-Tetrakloroetan, İzopropilbenzen, 1,2,3-Trisloropropan, Bromobenzen, 2- Klorotoluen, 4-Klorotoluen, 1,3,5- Trimesilbenzen, Tert-Butilbenzen, 1,2,4- Trimetilbenzen, 1,3-Diklorobenzen, Sek-Butilbenzen, 1,4-Diklorobenzen, 4- İzopropiltoluen, 1,2-Diklorobenzen, Butilbenzen, 1,2,4-Trislorobenzen, Naftalin, Heksaklorobutadien, 1,2,3-Triflorobenzen Numune Alma: Pompa ile Sıvı ve Gaz Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-FID Metodu	TS 50 16290
İş Hijyeni Aydınlatma	İş Yerlerindeki Aydınlatma'nın Şiddetinin Düzeyinin Ölçümü.	COHSR 928 : İPÇÜ Ü39
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam ve Solunabilir Toz Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	HSE - MDHS 1443
İş Hijyeni Gürültü	Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi	TS EN ISO 9612


Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. ünvanlı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan/ANKARA adresinde yapılan iç ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş Güv. Müh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti.'nin izni olmadan kısmen dahi kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.
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.

Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/7)

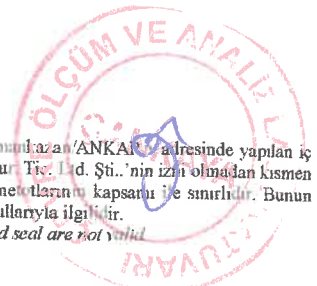
Akreditasyon Kapsamı

	<p>ÇANKAYA ÇEVRE ÖLÇÜM İŞ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ MÜH. MÜŞ. EĞİT. VE SAĞLIK HİZM. PERSONEL BELGELENDİRME MAT. YAY. TUR. TİC. LTD. ŞTİ.</p>
	<p>Akreditasyon No: AB-0286-T Revizyon No: 013 Tarih: 08.09.2021</p>

Deney Yapılan Materyaller / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar ya da İki metotler)
İş Hijyeni Titreşim	Kişilerin Maruz kaldığı Titreşimlerin Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS EN ISO 5349-1 TS EN ISO 5349-2
İş Hijyeni Titreşimi	Hareketli Makinelerin Deneye Tazibi Takulması ile Titreşim Emisyon Değerinin Tespiti	TS EN 1012+A1
İş Hijyeni Titreşim	Tüm Vücutun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS ISO 2631-1 (TS EN 1032+A1 ile birlikte)
İş Hijyeni Termal Konfor	Orta Dereceli Termal Ortamlar için PMV ve PPD İndislerinin Tayini, Termal Rahatsızlık Şartlarının Belirlenmesi	TS EN ISO 7730
İş Hijyeni Termal Konfor	Termal Çevrenin Ergonomisi - WBGT (Isık Empiri Güncel Uçaklı) İndeksi Kullanarak İş Stresinin Değerlendirilmesi	TS EN ISO 7243
Akustik Gürültü	Akustik Çevre Gürültüsünün Tanımı, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi Bölüm 1 Temel büyüklükler ve Değerlendirme İşlemleri	TS ISO 1996-1
Akustik Gürültü	Akustik Çevre Gürültüsünün Tanımı, Ölçümü ve Değerlendirilmesi Bölüm 2 Ses Basıncı Seviyelerinin Belirlenmesi	TS ISO 1996-2
Akustik Gürültü	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Saniye Tesahüründe Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (A, C, D, E, F, G, H, I, J, K) Tespiti	TS ISO 8297

Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. ünvanlı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramanmaraş/ANKARA adresinde yapılan iş ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş Güv. Müh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti.'nin izni olmadan kısmen dahi kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metodlarımızı kapsar ve sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.
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.

Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/7)

Akreditasyon Kapsamı

Deney Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standardlar gibi diğer ölçümler)
Akustik Gürültü	Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü, Seviyelerinin ve Ses Enerji Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanılarak, Belirlenmesi Yansıtıcı Bir Düzlem Üzerindeki Temel Olarak Serbest Bir Alanında Uygulanan Mühendislik Yöntemleri	TS EN ISO 3744
Akustik Gürültü	Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü, Seviyelerinin ve Ses Enerji Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanılarak, Belirlenmesi Yansıtıcı Bir Düzlem Üzerinde Çevresel Bir Ölçüm Kapsamında Kullanıldığı Gözlem Yöntemi	TS EN ISO 3746
Akustik Gürültü	Sesin dışarıya yayılma azalması Bölüm 3 Genel Hesaplama yöntemi	TS ISO 9613-2

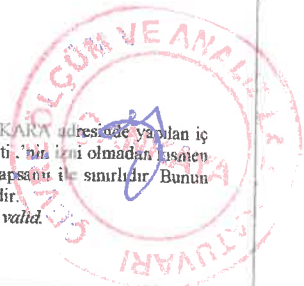
* Müşterinin yerinde, göreceli nesnel ölçümlerinde


KAPSAM SONU

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter

Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. ünvanlı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan/ANKARA adresinde yapılan iç ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş Güv. Müh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti. izin olmadan başka dahi kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir. *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.*

Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -





T.C.
AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ

Belge No : 198
Düzenleme Tarihi : 21.12.2021
Laboratuvar Adı : ÇANKAYA ÇEVRE ÖLÇÜM İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MÜH. MÜŞ. EĞİT. VE SAĞ. HİZ. PTR. BELİZ MATR. YAY. TUR. TIC. LTD. ŞTİ.
Adres : Çarşı Şahabettin Şahinler Caddesi No: 1341 06170 Yenimahalle / ANKARA

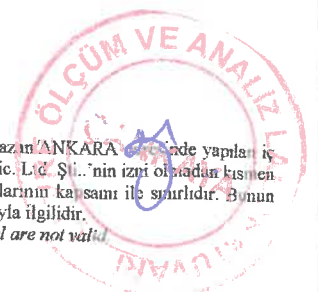
Yukarıda yerli adı ve adresi belirtilen kurum/kuruluşun 24/01/2017 tarih ve 29928 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Laboratuvarları Hakkında Yönetmelik'e göre EK 1.a'da belirtilen kapsamda aşağıda belirtilen tarhiler aramında ölçüm, test ve/veya analiz yapmaya ve bu çerçevede rapor hazırlanmaya yetkilidir.



BELGESİN
BAŞLAMA TARİHİ : 21.12.2018
BİTİŞ TARİHİ : 21.12.2022
EKİ PARAMETRE LİSTESİ (4 Sayfa)


Sedef ÇANKAYA
Belgenin
Genel Müdürü

Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. ünvanlı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan/ANKARA'da yapılan iş ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş Güv. Müh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti.'nin izni olmadan kısmen dahi kopyalamp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metodlarımızın kapsamı ile sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.
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.

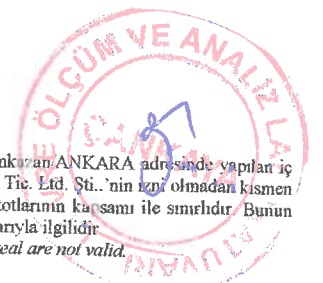
Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -



 T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI	T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü		
İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ PARAMETRE LİSTESİ			
Belge No	: 188		
Düzenleme Tarihi	: 21.12.2018		
Düzenleme Nedeni	: <input type="checkbox"/> Yeterlilik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme		
Başlangıç Tarihi	: 21.12.2018		
Bitiş Tarihi	: 21.12.2022		
Kurum/Kuruluş Adı	: ÇANKAYA ÇEVRE ÖLÇÜM İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MÜH. MÜŞ. EĞT. VE SAĞ. HİZ. PER. BELG. MATB. YAY. TUR. TIC. LTD. ŞTİ.		
188 - 21.12.2018 no'lu belgeye ait ek listedir.			
PARAMETRE LİSTESİ			
Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Toplam Toz Konsantrasyonu (kişisel ve işyeri ortamı)	General Methods For Sampling and Gravimetric Analysis of Respirable and Inhalable Dust	MEHS 14.3.02 2000
Kimyasal Etkenler	Renk Karşılaştırma Metodu ile Gaz ve Buhar Konsantrasyonu (kişisel ve işyeri ortamı)	Standard Practice for Measuring the Concentration of Toxic Gases or Vapors Using Detector Tubes	ASTM D4490-96 2016
Kimyasal Etkenler	Havadaki Uçucu Organik Bileşik Konsantrasyonu (kişisel ve işyeri ortamı)	İşyeri Hava Kalitesi-Uçucu Organik Bileşiklerden Numune Alma ve Çözümlü Desorpsiyona Gaz Kromatografisiyle Analiz-Bölüm I - Pompa ile Numune Alma Yöntemi	TS ISO 16200-1 05.01 2003
 Sedat Y. NİDİNYA Bakan a. Genel Müdür			

Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. ünvanlı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan/ANKARA adresinde yapılan iç ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş Güven. Müh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti.'nin izni olmadan kısmen dahi kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.
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.

Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -



5 ONAY

Raporu Hazırlayan	Görevi	İmza
Özgür Ukray	Rapor Sorumlusu Kimyager	
Onay	Görevi	İmza
Özgür Ukray	Laboratuvar Müdürü Kimyager	
Onay	Görevi	İmza
Nüvehte F. YILDIZ	Kalite Müdürü Kimyager	

Bu rapor yalnızca 22.11.2021 tarihinde Korkmaz Grup Plastik San. Ve Tic. Ltd. Şti. ünvanlı, Saray Mah. 675. Cad. No:24/4 Kahramankazan/ANKARA adresinde yapılan iç ortam ölçümleri için geçerli olup Çankaya Çevre Ölçüm İş Sağ. ve İş Güv. Müh. Müş. Eğitim ve Sağlık Hizmet. Per. Belg. Mat. Yay. Tur. Tic. Ltd. Şti. izin olmadan kısmen dahi kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. Akreditasyonumuz sadece kapsamımızda yer alan deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. Bunun dışında verilen görüş ve yorumların yeterliliği akreditasyon kapsamında değildir. Deney sonuçları, sadece ölçüm sırasındaki proses koşullarıyla ilgilidir.
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.

Rap. Tarihi: 22.11.2021 Rev. Tarihi: -

