



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

Adres: TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No: 10 Çayıröva Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel: +90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-posta: gebzekimyalab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CHEMISTRY LABORATORY (GEBZE)

Address: TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No: 10 Çayıröva Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel: +90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-mail: gebzekimyalab@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

475466

06-19

Deneyi Talep Eden/Firma : SANBOR PLASTİK VE İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

(Adı, Adresi, Şehir vb.)

Requesting/Customer

(Name, Address, City etc.)

(ANKARA ASFALTI 24.KM NO:136 KEMALPAŞA -İZMİR)

Deney Talep Tarihi/No : 11.06.2019 / 289348

Order Date / No

Numunenin Tanımı

(No, Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

: 502933, MAVİ PE 100 BORU, , , -, -, 5.00 adet

Sample Description (No, Type, Mark, Model etc.)

Numune Kabul Tarihi

Test Item Receipt Date

: 11.06.2019

Deneylerin Yapıldığı Tarih

Date of Test

Uygulanan Standard / Metod

Applied Standard/Method

: 11.06.2019 - 24.06.2019

: İlgili standartlar müteakip sayfalarda verilmiştir.

Raporun Sayfa Sayısı

Number of pages of the report

: 2

Açıklamalar

Remarks

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.

The testing and /or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements.

Mühür
Seal

Tarih
Date

Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Onaylayan
Approved by

Tuğba ÇAKIR
Deney Personeli
Testing Expert

Olca TEMEL
Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.

This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Laboratuvarımıza “SANBOR PLASTİK VE İNŞAAT SANAYİ TİVARET LİMİTED ŞİRKETİ” tarafından “Özel Deney” talebi ile gönderilen “MAVİ PE 100 BORU” numunesi, "İçme ve Kullanma Suyuna Etki" yönüyle muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup test sonuçları aşağıda verilmiştir.

DENEY TANIMI		LİMİT	METOT	BULUNAN SONUÇ VE DEĞERLENDİRME
Boya geçirgenliği		Geçirgenlik vermemeli	Council of Europe Resolution AP (89)	Geçirgenlik vermedi U
Suya Geçen Toplam Migrasyon		En çok 10 mg/dm ² TGK 2013/34	TS EN 1186-3	2,4 mg/dm ² U
AĞIR METALLER	Kurşun	En çok % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U
	Arsenik	En çok % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U
	Krom	En çok % 0,1 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U
	Antimon	En çok % 0,05 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U
	Cıva	En çok % 0,005 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U
	Kadmiyum	En çok % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U
	Selenyum	En çok % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U
	Baryum	En çok % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U

Sonuç ve Değerlendirme : Numunenin içme ve kullanma suyuna etkisi yapılan deneyler yönüyle **UYGUNDUR.**





TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü
NUMUNE SARF İADE ve TESLİM TUTANAĞI

TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayirova Tren İstasyonu Yanı Gebze / KOCAELİ Tel:+90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07

eposta: gebzekimyalab@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

Müşteri Tanımı : SANBOR PLASTİK VE İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Talep Tarih/No : 11.06.2019 289348 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 33%;">Evrak</td><td style="width: 33%;">Tarih</td><td style="width: 33%;">No</td></tr><tr><td>Yazı</td><td>28.05.2019</td><td></td></tr><tr><td>Bey.</td><td></td><td></td></tr></table>	Evrak	Tarih	No	Yazı	28.05.2019		Bey.		
Evrak	Tarih	No								
Yazı	28.05.2019									
Bey.										

Num. Kayıt No	Numunenin Tanımı (Cins ,Marka , Tip ,Tür ,Model vs.)	Birim	Gelen	Harcanan	Hasarlı	Hurda	İade	Otumsuz İade
502933	MAVİ PE 100 BORU , , - ,	adet	5	5	0	0	0	0
502934	SİYAH PE 100 BORU , , - ,	adet	5	5	0	0	0	0
	TOPLAM	adet	10	10	0	0	0	0
Teslim edilme								☐ ☐

24.06.2019 Tuğba ÇAKIR Deney Personeli Deneyi Yapan Personel	.. / .. / 2019 Lab. Depo Sorumlusu	.. / .. / 2019 Genel Depo Sorumlusu	.. / .. / 2019 Müşteri
--	--	---	--------------------------------------

NOT:Numunelerinizi teslim alırken lütfen kontrol ediniz. Teslim edilen numuneler için sorumluluk kabul edilmez.



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

Adres:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel:+90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-posta:gebzekimyalab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CHEMISTRY LABORATORY (GEBZE)

Address:TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze/ KOCAELİ
Tel:+90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07 E-mail:gebzekimyalab@tse.org.tr Web:www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

475467

06-19

Deneyi Talep Eden/Firma : SANBOR PLASTİK VE İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

(Adı,Adresi,Şehir vb.)

Requesting/Customer

(Name,Address,City etc.)

(ANKARA ASFALTI 24.KM NO:136 KEMALPAŞA -İZMİR)

Deney Talep Tarihi/No : 11.06.2019 / 289348

Order Date / No

Numunenin Tanımı

(No,Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

: 502934,SİYAH PE 100 BORU, , , -, -, 5.00 adet

Sample Description(No,Type,Mark,Model etc.)

Numune Kabul Tarihi

Test Item Receipt Date

: 11.06.2019

Deneylerin Yapıldığı Tarih

Date of Test

: 11.06.2019 - 24.06.2019

Uygulanan Standard / Metod

Applied Standard/Method

: İlgili standartlar müteakip sayfalarda verilmiştir.

Raporun Sayfa Sayısı

Number of pages of the report

: 2

Açıklamalar

Remarks

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.

The testing and /or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Bu rapor özel deney talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements .

Mühür
Seal

Tarih
Date

Deney Sorumlusu
Person in charge of tests

Tuğba ÇAKIR
Deney Personeli
Testing Expert

Onaylayan
Approved by

Olca TEMEL
Laboratuvar Müdürü
Laboratory Manager

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.

This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid.

This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

Laboratuvarımıza “SANBOR PLASTİK VE İNŞAAT SANAYİ TİVARET LİMİTED ŞİRKETİ” tarafından “Özel Deney” talebi ile gönderilen “SİYAH PE 100 BORU” numunesi, "İçme ve Kullanma Suyuna Etki" yönüyle muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup test sonuçları aşağıda verilmiştir.

DENEY TANIMI		LİMİT	METOT	BULUNAN SONUÇ VE DEĞERLENDİRME
Boya geçirgenliği		Geçirgenlik vermemeli	Council of Europe Resolution AP (89)	Geçirgenlik vermedi U
Suya Geçen Toplam Migrasyon		En çok 10 mg/dm ² TGK 2013/34	TS EN 1186-3	2,5 mg/dm ² U
AĞIR METALLER	Kurşun	En çok % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U
	Arsenik	En çok % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U
	Krom	En çok % 0,1 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U
	Antimon	En çok % 0,05 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U
	Cıva	En çok % 0,005 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U
	Kadmiyum	En çok % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U
	Selenyum	En çok % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U
	Baryum	En çok % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001 U

Sonuç ve Değerlendirme : Numunenin içme ve kullanma suyuna etkisi yapılan deneyler yönüyle UYGUNDUR.





TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü
NUMUNE SARF İADE ve TESLİM TUTANAĞI

TSE Kalite Kampüsü Cumhuriyet Mah. 2258 sk. No:10 Çayırova Tren İstasyonu Yanı Gebze / KOCAELİ Tel:+90 262 723 13 48 Fax: +90 262 723 16 07

eposta: gebzekimyalab@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

Müşteri Tanımı : SANBOR PLASTİK VE İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	Talep Tarih/No : 11.06.2019 289348 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 33%;">Evrak</td><td style="width: 33%;">Tarih</td><td style="width: 33%;">No</td></tr><tr><td>Yazı</td><td>28.05.2019</td><td></td></tr><tr><td>Bey.</td><td></td><td></td></tr></table>	Evrak	Tarih	No	Yazı	28.05.2019		Bey.		
Evrak	Tarih	No								
Yazı	28.05.2019									
Bey.										

Num. Kayıt No	Numunenin Tanımı (Cins ,Marka , Tip ,Tür ,Model vs.)	Birim	Gelen	Harcanan	Hasarlı	Hurda	İade	Olumsuz İade
502933	MAVİ PE 100 BORU , , - ,	adet	5	5	0	0	0	0
502934	SIYAH PE 100 BORU , , - ,	adet	5	5	0	0	0	0
	TOPLAM	adet	10	10	0	0	0	0
Testim edilme								☐ ☐

24.06.2019 Tuğba ÇAKIR Deney Personeli Deneyi Yapan Personel	.. / .. / 2019 Lab. Depo Sorumlusu	.. / .. / 2019 Genel Depo Sorumlusu	.. / .. / 2019 Müşteri
--	--	---	--------------------------------------

NOT: Numunelerinizi teslim alırken lütfen kontrol ediniz. Teslim edilen numuneler için sorumluluk kabul edilmez.