



TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI
Kimya Laboratuvarı Gebze Müdürlüğü

Adres: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 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 Çayirova 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

481367

07-19

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma : DİZAYN TEKNİK BORU VE ELEMANLARI SAN. VE TİC. A.Ş.
(Adı,Adresi,Şehir vb.)
Requesting/Customer (VELİMEŞE MAHALAKBAYIR KÜME EVLERİ NO: 74 ERGENE-TEKİRDAĞ -
(Name,Address, City etc.) -TEKİRDAĞ)

Deney Talep Tarihi/No : 17.07.2019 / 322840
Order Date / No

Numunenin Tanımı : 518896,Sıcak ve Soğuk Su İçin Çapraz Bağlı Polietilen PEX-B Borular, , , - , - , 1,00 set
(No,Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)
Sample Description(No,Type,Mark,Model 518896,Cross-linked Polyethylene PEX-B Pipes for hot and cold water,....,1,00 set
etc.)

Numune Kabul Tarihi : 17.07.2019
Test Item Receipt Date

Deneylerin Yapıldığı Tarih : 17.07.2019 - 29.07.2019
Date of Test

Uygulanan Standard / Metod : İlgili standartlar müteakip sayfalarda verilmiştir.
Applied Standard/Method The standards were given in the next pages.

Raporun Sayfa Sayısı : 3
Number of pages of the report

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

Hakan YILMAZ

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 mührsüz raporlar geçersizdir.

This 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 “ Dizayn Teknik Boru ve Elemanları San. Tic. A.Ş.” firması tarafından “Özel Deney” talebi ile gönderilen “Sıcak ve Soğuk Su İçin Çapraz Bağlı Polietilen PEX-B Borular” numunesi "İçme ve Kullanma Suyuna Etki" yönüyle muayene ve deneylere tabi tutulmuş olup test sonuçları aşağıda verilmiştir.

Testing and/or measurement is carried out with aspect of “Impact on water intended for human consumption”, on “Cross-linked Polyethylene PEX-B Pipes for hot and cold water” sample which sent from “Dizayn Teknik Boru ve Elemanları San. Tic. A.Ş.” and the following result is found.

DENEY TANIMI/TEST	LİMİT/LIMIT	METOT/METHOD	BULUNAN SONUÇ /RESULTS	
Boya geçirgenliği Paint permeability	Geçirgenlik vermemeli No visible migration	Council of Europe Resolution AP (89)	Geçirgenlik vermedi No visible migration is observed	
Suya Geçen Toplam Migrasyon Migration Into Water	En çok 10 mg/dm ² Max. 10 mg/dm ² TGK 2013/34	TS EN 1186-3	2,5 mg/dm ²	
AĞIR METALLER Metals and Metalloids	Kurşun Lead	En çok % 0,01 Max % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001
	Arsenik Arsenic	En çok % 0,01 Max % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001
	Krom Chromium	En çok % 0,1 Max % 0,1 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001
	Antimon Antimony	En çok % 0,05 Max % 0,05 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001





MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

	Cıva Mercury	En çok % 0,005 Max % 0,005 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001
	Kadmiyum Cadmium	En çok % 0,01 Max % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001
	Selenyum Selenium	En çok % 0,01 Max % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001
	Baryum Barium	En çok % 0,01 Max % 0,01 TGK Gıda ile Temas Eden Madde ve Malzemeler Yönetmeliği/2018 TGK Regulation on Substances and Materials in Contact with Food / 2018	Council of Europe Resolution AP (89)	< % 0,001

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

Result and Assessment: In terms of applied tests, the influence of sample on water intended for human consumption complies with national legislation.





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 : DİZAYN TEKNİK BORU VE ELEMANLARI SAN. VE TİC. A.Ş	Talep Tarih/No : 17.07.2019		
	322840		
	Evrak	Tarih	No
	Yazı	12.07.2019	
	Bey.		

Num. Kayıt No	Numunenin Tanımı (Cins ,Marka , Tip ,Tür ,Model vs.)	Birim	Gelen	Harcanan	Hasarlı	Hurda	İade	Olumsuz İade	
518895	Basınç Altında İçme ve Kullanma Suyu, Kanalizasyon ve Drenaj Suyu İçin Polietilen Borular , , - ,	set	1	1	0	0	0	0	
518896	Sıcak ve Soğuk Su İçin Çapraz Bağlı Polietilen PEX-B Borular , , - ,	set	1	1	0	0	0	0	
	TOPLAM	set	2	2	0	0	0	0	
<i>Teslim edilme</i>								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

29.07.2019	.. / .. / 2019	.. / .. / 2019	.. / .. / 2019
Hakan YILMAZ Deney Personeli Deneyi Yapan Personel	Lab. Depo Sorumlusu	Genel Depo Sorumlusu	Müşteri

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