



**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

Esenyurt Firuzköy Bulvarı No:29 34325 Avcılar
İstanbul/ TÜRKİYE

**TEST REPORT
DENEY RAPORU**



AB-0583-T
23003078
02-23

Müşterinin adı:	RENK PLASTİK GRANÜL SAN. VE TİC. A.Ş.		
Adresi:	Ortaköy Mah. Yeldeğirmeni Cad. No:11 Silivri- İSTANBUL		
Alıcı firma:	-		
İlgili kişi:	Fikriye BALCI		
İstek numarası:	-		
Model numarası:	-		
Numunenin adı ve tarif:	Numune 1: Bir paket mavi plastik granül malzeme. (100) Numune 2: Bir paket beyaz plastik granül malzeme. (200) Numune 3: Bir paket beyaz plastik granül malzeme. (300) Numune 4: Bir paket siyah plastik granül malzeme. (400) Numune 5: Bir paket beyaz plastik granül malzeme. (500) Numune 6: Bir paket mavi plastik granül malzeme. (600) Numune 7: Bir paket şeffaf plastik granül malzeme. (700)		
Numunenin kabul tarihi:	01.02.2023		
İlave numune ve/veya ilave bilgi geliş tarihi:	02.02.2023		
Deneyin yapıldığı tarih:	02.02.2023-10.02.2023		
Açıklamalar:	-		
Numune alımı:	Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.		
Numunenin son kullanımı:	-		
Yıkama talimatı:	-		
Raporun sayfa sayısı:	5		
Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.			
Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş. TÜRKAK'tan AB-0583-T akreditasyon dosya numarası ile ISO 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.			
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikamın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir			
Mühür	Tarih	Müşteri Temsilcisi	Laboratuvar Müdürü
	10.02.2023	Yeşim SAHİN	Sevim A. RAZAK
			10.02.2023

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

**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.**

AB-0583-T

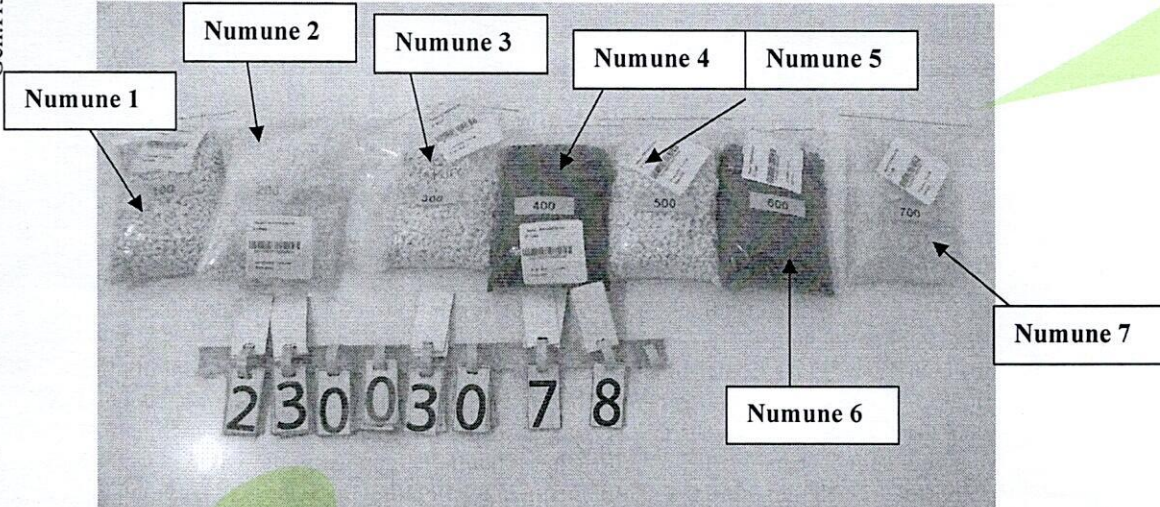
23003078

02-23

İSTENEN TESTLER	DEĞERLENDİRME	AÇIKLAMA
EKOLOJİ TESTLER /Numune 1&2&3&4&5&6&7		
PAH/	P	
Fitalat	P	
Ağır Metal	P	
Bisfenol-A	P	
P: Geçer. F: Kalır. R: Alıcı firmanın teknik kişisine başvurunuz.		
Test sonuçları eko-tekstil limit değerlerine göre değerlendirilmiştir.		

Not: Aksi belirtilmediği takdirde testler ile ilgili kayıtlar 5 yıl, orjinal numuneler 3 ay saklanır. Müşteri tarafından talep edildiğinde testlere ait ölçüm belirsizliği raporlanır fakat "Geçer/Kalır" değerlendirmesinde ölçüm belirsizliği değeri dikkate alınmaz. Raporlanan belirsizlik, genişletilmiş belirsizlik olup standart belirsizlik kapsam faktörü k=2 kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi % 95'tir. Uygunluk beyanı Basit Kabul Karar Kuralına (güven düzeyi ve ölçme belirsizliğini göz önünde bulundurmaksızın elde edilen deney sonucunun yalnızca belirtilmiş sınırlar içinde olup olmadığına dayanarak uygunluğun veya uygun olmama durumunun değerlendirilmesi) göre verilmiştir. Bu raporda (*) işaretli deneyler akreditasyon kapsamına dahil değildir.

Gen.f136-1/04



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

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.

AB-0583-T

23003078

02-23

TEST SONUÇLARI

POLİSİKLIK AROMATİK HİDROKARBONLARIN TAYİNİ (PAH's): ISO/TS 16190:2013

Test numunesi uygun çözücü ile 60±2°C'de ultrasonik su banyosunda ekstrakte edilir. Filtre edildikten sonra numune ekstratı GC-MS'de analiz edilir.

Numune 1+ Numune 2+Numune 3

Numune 4+ Numune 5+Numune 6

Numune 7

	<u>CAS NO</u>	<u>SONUC</u>	<u>İSTENEN</u>
Naphthalene	91-20-3	N.D ⁽¹⁾	-
Acenaphthylene	208-96-8	N.D ⁽¹⁾	-
Acenaphthene	83-32-9	N.D ⁽¹⁾	-
Fluorene	86-73-7	N.D ⁽¹⁾	-
Phenanthrene	85-01-8	N.D ⁽¹⁾	-
Anthracene	120-12-7	N.D ⁽¹⁾	-
Fluoranthene	206-44-0	N.D ⁽¹⁾	-
Pyrene	129-00-0	N.D ⁽¹⁾	-
Benzo(a)anthracene	56-55-3	N.D ⁽¹⁾	< 0.5 mg/kg
Chrysene	218-01-9	N.D ⁽¹⁾	< 0.5 mg/kg
Benzo(b)fluoranthene	205-99-2	N.D ⁽¹⁾	< 0.5 mg/kg
Benzo(k)fluoranthene	207-08-9	N.D ⁽¹⁾	< 0.5 mg/kg
Benzo(j)fluoranthene	205-82-3	N.D ⁽¹⁾	< 0.5 mg/kg
Benzo(a)pyrene	50-32-8	N.D ⁽¹⁾	< 0.5 mg/kg
Benzo(e)pyrene	192-97-2	N.D ⁽¹⁾	< 0.5 mg/kg
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	193-39-5	N.D ⁽¹⁾	-
Dibenzo(a,h)anthracene	53-70-3	N.D ⁽¹⁾	< 0.5 mg/kg
Benzo(g,h,i)perylene	191-24-2	N.D ⁽¹⁾	-
Toplam		N.D ⁽¹⁾	< 5.0 mg/kg

⁽¹⁾ N.D: Tespit edilmedi

Toplam Belirsizlik: 12,9%

Gen.f136-1/04

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.

AB-0583-T

23003078

02-23

TEST SONUÇLARI

FİTALATLAR; CPSC-CH-C1001-09.4:2018

Test numunesi uygun organik çözücüde ekstrakte edilir.

Numune ekstaratı GC-MS'de analiz edilir ve sonuç verilir.

Numune 1+ Numune 2+Numune 3

Numune 4+ Numune 5+Numune 6

Numune 7

	Cas No:	SONUÇ	İSTENEN
DMP/ Dimetylphthalate	(131-11-3)	N.D. ⁽¹⁾	
DEP/ Di-ethylphthalate	(84-66-2)	N.D. ⁽¹⁾	
DIBP/ Bis – iso –butyl phthalate	(84-69-5)	N.D. ⁽¹⁾	
DBP/ Dibutylphthalate	(84-74-2)	N.D. ⁽¹⁾	
DMEP/ Di-(2-methoxyethyl) phthalate	(117-82-8)	N.D. ⁽¹⁾	
DPP/ Di-pentylphthalate (n-, iso-, or mixed)	(131-18-0) / (605-50-5) (776297-69-9) / (84777-06-0)	N.D. ⁽¹⁾	
DHP/ Di-n-hexyl phthalate	(84-75-3)	N.D. ⁽¹⁾	
BBP/ Butylbenzylphthalate	(85-68-7)	N.D. ⁽¹⁾	
DIHP/ Di-C6-8-branched alkylphthalates	(71888-89-6)	N.D. ⁽¹⁾	
DCHP/ Di-cyclohexylphthalate	(84-61-7)	N.D. ⁽¹⁾	
DEHP/ Di-(2-ethylhexyl) phthalate	(117-81-7)	N.D. ⁽¹⁾	
DNOP/ Di-n-octylphthalate	(117-84-0)	N.D. ⁽¹⁾	
DINP/ Di-iso-nonylphthalate	(28553-12-0)/ (68515-48-0)	N.D. ⁽¹⁾	
DIDP/ Di-isodecylphthalate	(26761-40-0)/ (68515-49-1)	N.D. ⁽¹⁾	
DHNUP/Di-C7-11-branched alkylphthalates	(68515-42-4)	N.D. ⁽¹⁾	
DHxP/ Di-hexylphthalates, branched and linear	(68515-50-4)	N.D. ⁽¹⁾	
DIHxP/ Di-iso-hexylphthalate	(71850-09-4)	N.D. ⁽¹⁾	
DIOP/ Di-iso-octylphthalate	(27554-26-3)	N.D. ⁽¹⁾	
DPrP/ Di-n-propylphthalate	(131-16-8)	N.D. ⁽¹⁾	
DNP/ Di-n-nonylphthalate	(84-76-4)	N.D. ⁽¹⁾	
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-10 alkyl esters	(68515-51-5)	N.D. ⁽¹⁾	
1,2-Benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters	(68648-93-1)	N.D. ⁽¹⁾	
Toplam konsantrasyon		N.D. ⁽¹⁾	< 0.1 % (1000 mg/kg)

⁽¹⁾ N.D: Tespit edilmedi

Toplam Belirsizlik: 17,4%

Gen.f136-1/04

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş.

AB-0583-T

23003078

02-23

TEST SONUÇLARI

AĞIRMETALLER; DIN 54233-3: 2010(W)			
Asidik ter (pH =5.5) çözeltisinde 40°C' de ekstrakte edilebilen ağır metallerin ICP/MS'de ölçümü. (Ref:DIN 38406-E29)			
Numune 1+ Numune 2+Numune 3			
Numune 4+ Numune 5+Numune 6			
Numune 7			
	SONUC		İSTENEN
Kurşun (Pb)	N.D. ⁽¹⁾		< 1.0 mg/kg
Arsenik (As)	N.D. ⁽¹⁾		< 1.0 mg/kg
Kadmiyum (Cd)	N.D. ⁽¹⁾		< 0.1 mg/kg
Civa (Hg)	N.D. ⁽¹⁾		< 0.02 mg/kg
Kobalt (Co)	N.D. ⁽¹⁾		< 4.0 mg/kg
Nikel (Ni)	N.D. ⁽¹⁾		< 4.0 mg/kg
Toplam Krom (Cr)	N.D. ⁽¹⁾		< 2.0 mg/kg
Krom VI (Cr VI)	N.D. ⁽¹⁾		< 0.5 mg/kg
Bakır (Cu)	N.D. ⁽¹⁾		< 50.0 mg/kg
Antimon (Sb)	N.D. ⁽¹⁾		< 30.0 mg/kg

* W: Yürürlükten kaldırılmış Metot

⁽¹⁾N.D: Tespit edilmedi

Toplam Belirsizlik: 17,95%

BİSFENOL A; IN HOUSE METHOD (*)

Test numunesi uygun organik çözücü ile çözülür ve ekstrakt LC-MSMS de analiz edilir.

Numune 1+ Numune 2+Numune 3

Numune 4+ Numune 5+Numune 6

Numune 7

	CAS NO	SONUC	İSTENEN
Bisfenol A	80-05-7	N.D. ⁽¹⁾	< % 0.1

⁽¹⁾N.D: Tespit edilmedi

Gen.fl136-1/04