

TEST RAPORU**RAPOR NUMARASI : TURA110081094****MÜŞTERİ İSMİ : Şarkgülü Kırtasiye Tic.ve San.A.Ş.**Atatürk San.Böl.Hacı Bektaş Veli Cad. İtaş Binası Ömerliköyü Hadımköy Büyükçekmece İstanbul
TÜRKİYE**ADRESİ**

FAX NO :0212 447 05 41

Attention :Aygün gün (aygun@sarkgulu.com)**NUMUNE TANIMI :** Bir kutu Lucky Prince Pastel Boya 24'lü**MÜŞTERİ ADI :** METRO GROSSMARKET**GİRİŞ TARİHİ :** 16 Ağustos, 2011**ÇIKIŞ TARİHİ :** 25 Ağustos, 2011**TEST EDİLECEK
NUMUNE FOTOĞRAFI :**Zeynep Akın
Kimya Laboratuvar Müdür YardımcısıNeslihan Sözer
Kimya Laboratuvar Müdürü

2111

Intertek Test Hizmetleri A.S.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No: 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - ISTANBUL / TURKEY

Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55

e-mail : labtest.turkey@intertek.com

www.intertek-labtest-tur.com



110081094

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
Kısım No	Test Edilen Kısım	Kısım No	Test Edilen Kısım
1	BEYAZ BOYA	15	AÇIK YEŞİL BOYA
2	GRİ BOYA	16	SARI BOYA
3	SİYAH BOYA	17	PEMBE BOYA
4	KAHVERENGİ BOYA	18	KOYU SARI BOYA
5	AÇIK KAHVERENGİ BOYA	19	TURUNCU BOYA
6	LİLA BOYA	20	AÇIK TURUNCU BOYA
7	MOR BOYA	21	KREM RENGİ BOYA
8	MAVİ BOYA	22	FUŞYA BOYA
9	LACİVERT BOYA	23	KIRMIZI BOYA
10	KOYU MAVİ BOYA	24	BORDO BOYA
11	AÇIK MAVİ BOYA	25	SARI PLASTİK DIŞ KUTU
12	PETROL RENGİ BOYA	26	KIRMIZI PLASTİK DIŞ KUTU
13	YEŞİL BOYA	27	BEYAZ PLASTİK İÇ KUTU
14	KOYU YEŞİL BOYA	28	ÇOK RENKLİ ETİKET



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

SONUÇLAR :

Analiz Parametresi	Referans Analiz Yöntemi	GEÇER	KALIR	Norm Limit	Norm Limit Değerinin Alındığı Standart	Test edilen kısım
Azo Boyarmaddeler	64 LFBG B 82.02.2	P	-	30 ppm	2004/21/EC	Kısım 1-28
Toksik Element Analizi	BS EN 71-3:1995	P	-	Sb: 60 ppm As: 25 ppm Ba: 1000 ppm Cd: 75 ppm Cr: 60 ppm Pb: 90 ppm Hg: 60 ppm Se: 500 ppm	EN 71-3	Kısım 1-28
Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)	ZEK 01-08 Metot	P	-	Total PAH <10 ppm BaP <1 ppm	2005/69/EC	Kısım 1-28
Fitalat	EN 14372 by GC MS	P	-	DBP/DEHP/ BBP : 1000 ppm DINP/DNOP/DIDP : 1000 ppm	27893 sayılı Bazı Tüketici Ürünlerinin Tehlikeli Kimyasal Madde İçeriğine Yönelik Piyasa Gözetimi ve Denetimine İlişkin Tebliğ	Kısım 1-28

P = MÜŞTERİNİN STANDARDINA GÖRE GEÇMİŞTİR / F = MÜŞTERİNİN STANDARDINA GÖRE KALMIŞTIR / NR = MÜŞTERİ STANDARD BELİRTMEMİŞTİR / X=TEST YAPILMADI

Bu test sonuçları sadece test edilen numuneye aittir. Bu rapor laboratuvarın yazılı izni alınmadan tüm sayfaları haricinde kısım kısım çoğaltılamaz. Rapordaki belirsizlik değerleri %95 güvenilirlik derecesini sağlayacak şekilde standard belirsizlik değerlerinin bir örtme faktörü K=2 ile çarpılması temeline dayanır. Belirsizlik değeri hesaplaması ISO/IEC 17025'e ve UKAS akreditasyon isteklerine göre yapılmıştır. Aksi belirtilmedikçe geçti ve kaldı değerleri belirsizlik değerleri gözetilmeksizin verilir. Belirsizlik değerleri dikkate alındığında sonuçlar sınırdaki olabilir. Sınırdaki kalan sonuçların müşterinin standardına göre pozisyonunun belirlenmesi için tekrar test edilmelidir. Fikirler ve yorumlar UKAS akreditasyonunun kapsamı dışında belirtilir. (*) ile belirtilen testler UKAS akreditasyon kapsamı dışında kalan testlerdir.



2111

Intertek Test Hizmetleri A.S.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No. 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - ISTANBUL / TURKEY

Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55

e-mail : labtest.turkey@intertek.com

www.intertek-labtest-tur.com

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Azo Boyarmaddeler

64 LFGB 82.02.2:2004

GC-MS Analizi ile Aromatik Amin Tayini

Kısım 1&2&3&4&5&6&7&8&9&10&11&12&13&14&15&16&17&18&19&20&21&22&23&24&25&26&27&28

1) Beyaz,gri,siyah boya kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
2) Kahverengi,açık kahverengi,lila boya kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
3) Mor,mavi,lacivert boya kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
4) Koyu mavi,açık mavi,petrol rengi boya kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
5) Yeşil,koyu yeşil,açık yeşil boya kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
6) Sarı,pembe,koyu sarı boya kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
7) Turuncu,açık turuncu,krem rengi boya kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
8) Fuşya,kırmızı,bordo boya kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
9) Sarı,kırmızı plastik dış kutu,beyaz plastik iç kutu kompozit numunesi	GEÇTİ	30 ppm
10)Çok renkli etiket	GEÇTİ	30 ppm

YASAKLI AZO AMIN GRUPLARI TEST SONUÇLARI:

AS PER GERMAN TEST PROCEDURE FOR DETECTION OF CARCINOGENIC AMINES IN DYED MATERIALS PUBLISHED IN THE OFFICIAL COMPILATION OF TEST METHODS TEXTILE ACCORDING TO § 64 LFGB 82.02-2, LEATHER ACCORDING TO § 64 LFGB 82.02-3, PES ACCORDING TO § 64 LFGB 82.02-4, EXTRACTED BY CITRATE BUFFERED SOLUTION pH 6 AT 70 °C AND DETECTED BY GC/MS AND CONTROLLED BY HPLC/DAD AND THIN LAYER CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS.

YASAKLI AMINLER

YASAKLI AMINLER	CAS NO
4-AMINOBIHENYL	92-67-1
BENZIDINE	92-87-5
CHLORO-O-4-CHLOR-O-TOLUIDINE	95-69-2
2-NAPHTHYLAMINE	91-59-8
*O-AMINOAZOTOLUENE	97-56-3
*2-AMINO-4-NITROTOLUENE	99-55-8
P-CHLOROANILINE	106-47-8
2,4-DIAMINOANISOLE	615-05-4
4,4'-DIAMINOBIHENYLMETHANE	101-77-9
3,3'-DICHLOBENZIDINE	91-94-1
3,3'-DIMETHOXYBENZIDINE	119-90-4
3,3'-DIMETHYLBENZIDINE	119-93-7
3,3'-DIMETHYL-4,4' DIAMINOBIHENYLMETHANE	838-88-0
P-CRESIDINE	120-71-8
4,4'-METHYLENE-BIS-(2 CHLOROANILINE)	101-14-4
4,4'-OXYDIANILINE	101-80-4
4,4'-THIODIANILINE	139-65-1
O-TOLUIDINE	95-53-4
2,4-TOLUYLENDIAMINE	95-80-7
2,4,5-TRIMETHYLANILINE	137-17-7
O-ANISIDINE	90-04-0
**P-AMINOAZOBENZENE	60-09-3

NOTE:* The amines o-amino-azotoluene and 2-amino-4-nitrotoluene are detected by its splitted product o-toluidine and 2,4- toluylenediamine.

**Azo colorants that are able to form 4-aminoazobenzene, generate under the condition of this method aniline and 1,4- phenylenediamine . The presence of these colorants can not be reliably ascertained without additional information, e.g. chemical structure of the colorant used.

Açıklama :**ppm : milyonda bir (mg/kg)****Deteksiyon Limiti: 5 ppm**

< = Küçüktür

Toplam belirsizlik = ± 10%



2111

Intertek Test Hizmetleri A.S.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No. 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - ISTANBUL / TURKEY

Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55

e-mail : labtest.turkey@intertek.com

www.intertek-labtest-tur.com

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
Toksik Element Analizi			
BS EN 71-3:1995 :			
Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme			
		SONUÇ (ppm)	GEÇTİ/KALDI
			Limit (ppm)
Kısım 1			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 2			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 3			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 4			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500

ppm (milyonda bir) =mg / kg
< =Küçüktür

(Toplam Belirsizlik=Sonuç belirsizlik faktörü uyarınca düzeltilmiştir.)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
Toksik Element Analizi			
BS EN 71-3:1995 :			
Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme			
		SONUÇ (ppm)	GEÇTİ/KALDI
			Limit (ppm)
Kısım 5			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 6			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 7			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 8			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500

ppm (milyonda bir) =mg / kg
< =Küçüktür

(Toplam Belirsizlik=Sonuç belirsizlik faktörü uyarınca düzeltilmiştir.)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
Toksik Element Analizi			
BS EN 71-3:1995 :			
Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme			
		SONUÇ (ppm)	GEÇTİ/KALDI
			Limit (ppm)
Kısım 9			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 10			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 11			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 12			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500

ppm (milyonda bir) =mg / kg
< =Küçüktür

(Toplam Belirsizlik=Sonuç belirsizlik faktörü uyarınca düzeltilmiştir.)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
Toksik Element Analizi			
BS EN 71-3:1995 :			
Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme			
		SONUÇ (ppm)	GEÇTİ/KALDI
			Limit (ppm)
Kısım 13			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 14			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 15			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 16			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500

ppm (milyonda bir) =mg / kg
< =Küçüktür

(Toplam Belirsizlik=Sonuç belirsizlik faktörü uyarınca düzeltilmiştir.)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
Toksik Element Analizi			
BS EN 71-3:1995 :			
Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme			
		SONUÇ (ppm)	GEÇTİ/KALDI
			Limit (ppm)
Kısım 17			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 18			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 19			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 20			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500

ppm (milyonda bir) =mg / kg
< =Küçüktür

(Toplam Belirsizlik=Sonuç belirsizlik faktörü uyarınca düzeltilmiştir.)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
Toksik Element Analizi			
BS EN 71-3:1995 :			
Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme			
		SONUÇ (ppm)	GEÇTİ/KALDI
			Limit (ppm)
Kısım 21			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 22			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 23			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 24			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500

ppm (milyonda bir) =mg / kg
< =Küçüktür

(Toplam Belirsizlik=Sonuç belirsizlik faktörü uyarınca düzeltilmiştir.)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
Toksik Element Analizi			
BS EN 71-3:1995 :			
Asit ekstraksiyonu ve sonrasında ICP-OES cihazında belirleme			
		SONUÇ (ppm)	GEÇTİ/KALDI
			Limit (ppm)
Kısım 25			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 26			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 27			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500
Kısım 28			
	Antimon (Sb)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Arsenik (As)	<2 ppm	GEÇTİ 25
	Baryum (Ba)	<2 ppm	GEÇTİ 1000
	Kadmiyum (Cd)	<2 ppm	GEÇTİ 75
	Krom (Cr)	<5 ppm	GEÇTİ 60
	Kurşun (Pb)	<5 ppm	GEÇTİ 90
	Civa (Hg)	<2 ppm	GEÇTİ 60
	Selenyum (Se)	<2 ppm	GEÇTİ 500

ppm (milyonda bir) =mg / kg
< =Küçüktür

(Toplam Belirsizlik=Sonuç belirsizlik faktörü uyarınca düzeltilmiştir.)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poliaromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 1	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 2	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Intertek Test Hizmetleri A.S.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No. 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - ISTANBUL / TURKEY

Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55

e-mail : labtest.turkey@intertek.com

www.intertek-labtest-tur.com

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 3	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Intertek Test Hizmetleri A.S.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No. 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - ISTANBUL / TURKEY

Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55

e-mail : labtest.turkey@intertek.com

www.intertek-labtest-tur.com

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poliaromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 4	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poliaromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 5	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poliaromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 6	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poliaromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 7	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poliaromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 8	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Intertek Test Hizmetleri A.S.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No. 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - ISTANBUL / TURKEY

Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55

e-mail : labtest.turkey@intertek.com

www.intertek-labtest-tur.com

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poliaromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 9	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Intertek Test Hizmetleri A.S.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No. 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - ISTANBUL / TURKEY

Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55

e-mail : labtest.turkey@intertek.com

www.intertek-labtest-tur.com

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 10	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 11	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 12	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 13	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Intertek Test Hizmetleri A.S.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No. 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - ISTANBUL / TURKEY

Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55

e-mail : labtest.turkey@intertek.com

www.intertek-labtest-tur.com

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 14	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Intertek Test Hizmetleri A.S.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No. 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - ISTANBUL / TURKEY

Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55

e-mail : labtest.turkey@intertek.com

www.intertek-labtest-tur.com

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 15	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 16	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 17	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 18	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poliaromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 19	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Intertek Test Hizmetleri A.S.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No. 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - ISTANBUL / TURKEY

Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55

e-mail : labtest.turkey@intertek.com

www.intertek-labtest-tur.com

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poliaromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 20	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 21	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 22	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Intertek Test Hizmetleri A.S.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No. 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - ISTANBUL / TURKEY

Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55

e-mail : labtest.turkey@intertek.com

www.intertek-labtest-tur.com

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 23	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 24	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 25	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poliaromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 26	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 27	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Poliaromatik Hidrokarbonlar (PAHs)

IHTM AL.2.032 ZEK 01-08 :

Solvent Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografi Kütle Spektrometresi (GC-MS) ZEK 01-08 metodu uyarınca Poli-aromatik Hidrokarbon Tayini.

Kısım 28	SONUÇ (ppm)	SINIR DEĞER
NAPHTHALENE	Tespit Edilmedi	Kategori 2
ACENAPHTHYLENE	Tespit Edilmedi	Toplam 16 PAH : 10 ppm
ACENAPHTHEN	Tespit Edilmedi	Benzo(a)pyrene : 1 ppm
FLUORENE	Tespit Edilmedi	
PHENANTHRENE	Tespit Edilmedi	
ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
PYRENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
CHRYSENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (b) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (k) FLUORANTHENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (a) PYRENE	Tespit Edilmedi	
INDENO (1,2,3-cd) PYRENE	Tespit Edilmedi	
DIBENZO (a,h) ANTHRACENE	Tespit Edilmedi	
BENZO (ghi) PERYLENE	Tespit Edilmedi	

TOPLAM (16 PAH):	Tespit Edilmedi	
ppm (milyonda bir) =mg / kg		
Deteksiyon Limiti = 0.1 ppm		
n.d. = Tespit Edilmedi		
(Toplam Belirsizlik = ±3%)		



2111

Intertek Test Hizmetleri A.S.

Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No. 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - ISTANBUL / TURKEY

Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55

e-mail : labtest.turkey@intertek.com

www.intertek-labtest-tur.com

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 1	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 2	SONUÇ (%. w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (%. w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 3	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 4	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 5	SONUÇ (%. w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (%. w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 6	SONUÇ (%. w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (%. w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromotographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 7	SONUÇ (%. w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (%. w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromotographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 8	SONUÇ (%. w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (%. w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 9	SONUÇ (%. w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (%. w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromotographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 10	SONUÇ (%. w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (%. w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 11	SONUÇ (%. w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (%. w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromotographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 12	SONUÇ (%. w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (%. w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromotographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 13	SONUÇ (%. w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (%. w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromotographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 14	SONUÇ (%. w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (%. w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromotographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 15	SONUÇ (%. w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (%. w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromotographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 16	SONUÇ (%. w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (%. w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alıntıdır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 17	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 18	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 19	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 20	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 21	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 22	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 23	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 24	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 25	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 26	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 27	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)



2111

Kod	Test Metodu	Sonuçlar	Gereklilikler
-----	-------------	----------	---------------

Toplam Fitalat

EN 14372 :2004 Method By Gas Chromatographic-Mass Spectrometric (GC-MS) Analysis :

Kısım 28	SONUÇ (% w/w)
DIBUTYL PHTHALATE (DBP)	Tespit Edilmedi
DIETHYL HEXYL PHTHALATE (DEHP)	Tespit Edilmedi
BENZYL BUTYL PHTHALATE (BBP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))
	SONUÇ (% w/w)
DI-ISO-NONYL PHTHALATE (DINP)	Tespit Edilmedi
DI-N-OCTYL PHTHALATE (DNOP)	Tespit Edilmedi
DI-ISO-DECYL PHTHALATE (DIDP)	Tespit Edilmedi
SUM OF THREE PHTHALATES	Tespit Edilmedi
LIMIT (MAX.)	1000 ppm (0.1% (w/w))

NOT : = Yukarıdaki limitler 14 Aralık 2005 tarihli EEC direktifinden (2005/84/EC) alınmıştır.

ppm (milyonda bir) =mg / kg
Dedeksiyon limiti =10 ppm
< =Küçüktür
* =Limit aşımı

(Toplam Belirsizlik=±5 %)

TEST RAPORUNUN SONU



2111

Intertek Test Hizmetleri A.S.
Merkez Mahallesi Sanayi Cad. No. 23 Altındağ Plaza Yenibosna 34197 - ISTANBUL / TURKEY
Phone : +90.212. 496 46 46 Fax : +90.212. 452 80 55
e-mail : labtest.turkey@intertek.com
www.intertek-labtest-tur.com