



EKOTEKS

TÜRKAK
TÜRK AKREDİTASYON KURUMU
TURKISH ACCREDITATION AGENCY
tarafından akredite edilmiş



**EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM
HİZMETLERİ A.Ş**
Esenyurt Firuzköy Bulvarı No:29 34325 Avcılar
İstanbul/ TÜRKİYE

TEST REPORT
DENEY RAPORU

AB-0583-T

16044741

10-16

Müşterinin adı: Daf Kimya İç ve Dış Tic.A.Ş.

Adresi: Mahmutbey Mh. Taşocağı Yolu Cad. Ağaoğlu My Office Sit 212 No:3175
Bağcılar İstanbul

Alıcı firma: INDITEX

İlgili kişi: YILMAZ ÇAVDAR

İstek numarası: PL TURQOISE

Model numarası: Lot:01181115

Numunenin adı ve tarifi: Bir miktar mavi boya.

Numunenin kabul tarihi: 30.09.2016

Deneyin yapıldığı tarih: 30.09.2016–05.10.2016

Açıklamalar: -

Numune alımı: Bu raporda verilen sonuçlar müşteri tarafından gönderilen numuneye aittir.

Numunenin son kullanımı: -

Yıkama talimatı:

Raporun sayfa sayısı: 4

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma antlaşmasını imzalamıştır.

Deney ve/ veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

Mühür

Tarih
05.10.2016

Müşteri Temsilcisi
Arzu ERDOĞDU

Laboratuvar Müdürü
Sevim A. RAZAK

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

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

AB-0583-T

16044741

10-16

İSTENEN TESTLER	SONUÇ
KOMPONENT NUMARASI	A
EKOLOJİ TESTLERİ	
Boyar Maddedeki Yasaklı Arilaminler	-
Bu test bu tip materyal için uygun değildir. Test müşteri isteği üzerine uygulanmıştır.	

NOT: Aksi belirtilmediği takdirde testler ile ilgili kayıtlar 5 yıl, orjinal numuneler 3 ay saklanır. Raporlanan belirsizlik, genişletilmiş belirsizlik olup standart belirsizlik kapsam faktörü $k=2$ kullanılarak elde edilmiştir. Güvenilirlik düzeyi % 95'tir. Bu raporda (*) işaretli deneyler akreditasyon kapsamına dâhil değildir.



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

EKOTEKS LABORATUVAR ve GÖZETİM HİZMETLERİ A.Ş

AB-0583-T
16044741
10-16

TEST SONUÇLARI

YASAKLI AROMATİK AMİNLER-MAK III GRUP A1&A2 KATEGORY

2002/61/EEC Avrupa direktifine göre bir veya bir den fazla Azo grubunun redüktif indirgenmesi ile açığa çıkabilen yasaklı aromatik ve kanserojen arilaminler yasaklanmıştır.

MAK III A1/ A2 sınıfına göre belirlenmiş arilaminler GC/MSD (Gaz Kromatografi-Kütle Seçici Detektör) ile tayin edilir.

Yasaklı Arilaminlerin Listesi ;

Nr	Arilaminler	CAS No	Index No	EC numarası
	MAK III A1			
01	4-Aminobiphenyl	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1
02	Benzidine	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1
03	4-Chloro-o-toluidine	95-69-2		202-441-6
04	2-Naphthylamine (-Naphthylamine)	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4
	MAK III A2			
05*	o-Aminoazotoluol (4-amino-2,3-dimethylazobenzene)	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2
06	p-Chloroaniline (4-chloroaniline)	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0
07	2,4-Diaminoanisoole (4-Methoxy-m-phenylenediamine)	615-05-4		210-406-1
08	4,4'-Diaminodiphenylmethane (4,4'-methylenedianiline)	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4
09	3,3'-Dichlorbenzidine (3,3'-dichlorobiphenyl-4,4'-xylendiamine)	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0
10	3,3'-Dimethoxybenzidine (o-Dianisidine)	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4
11	3,3'-Dimethylbenzidine (o-Tolidine) (4,4'-bi-o-toluidine)	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0
12	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodiphenylmethane (4,4'-methylene di-o-toluidine)	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8
13	4,4'-Methylene-bis-(2-chloro-aniline) (2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline)	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9
14*	2-Amino-4-nitrotoluene (5-nitro-o-toluidine)	99-55-8		202-765-8
15	4,4'-Oxydianiline (4,4'-Diaminodiphenylether)	101-80-4		202-977-0
16	4,4'-Thiodianiline (4,4'-Diaminodiphenylsulfide)	139-65-1		205-370-9
17	o-Toluidine (2-aminotoluene)	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0
18	4-Methyl-1,3-phenylenediamin (4-methyl-m-phenylenediamin) (2,4-Toluenediamine)	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1
19	2,4,5-Trimethylaniline	137-17-7		205-282-0
20	o-Anisidine (2-Methoxyaniline)	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1
21	2-Methoxy-5-methylaniline (p-Cresidine) (6-methoxy-m-toluidine)	120-71-8		204-419-1
22**	4-Amino Azobenzene	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6
23***	2,4-Xylidine	95-68-1		
24***	2,6-Xylidine	87-62-7		

*97-56-3 (No. 5) and 99-55-8 (No. 14) CAS numaralı aminler 95-53-4 (No. 17) and 95-80-7 (No. 18) CAS numaralı aminlere parçalanırlar.

** Belirli şartlar altında açığa çıkan aniline and 1,4-phenylenediamine , 4-aminoazobenzene oluşturabilen Azo boyarmaddeyi işaret edebilir. Bunun için 4 aminoazo benzene tayininde kullanılan Eylül 2006 tarihli resmi test metodu § 64 LFGB 82.02.9 Nisan 2008 de modifiye edilmiştir.

*** Resmi olarak yasaklı değil

Not: Renkli sentetik karışım içeren numunelerde renkli her elyaf için gerekli olması durumunda farklı test metotları uygulanır.

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

AB-0583-T
16044741
10-16

TEST SONUÇLARI

Numune	Test Metot	Boyarmaddedeki Yasaklı Arilaminler Sonuç	Değerlendirme
Mavi boya	DIN EN 14362-1:2012 (without extraction)	⁽¹⁾ N.D.	-

İnditex direktifine göre kabul edilen maks. limit değeri <30 ppm deri numuneler (her bir arilamin için)
<20 ppm tekstil numuneler (her bir arilamin için)

Yorum:

⁽¹⁾N.D.: Yapılan analize göre test edilen numunede yasaklı azo boyarmadde tespit edilememiştir. LS:
Numune yetersiz olduğu için çalışmamıştır.

NA: Numune test için uygulanabilir
değildir. "<" = küçüktür

0 = test gerekli değil (emtia renkli veya baskılı

değil) mg/kg = milligram /kilogram

ppm= milyonda bir birim (mg/kg)

with extraction: Ekstraksiyon metodu uygulanmıştır.

without extraction: Ekstraksiyon metodu uygulanmamıştır.

with&without extraction: Ekstraksiyon metodu ve ekstraksiyonsuz metod birlikte uygulanmıştır.

Not : Yukardaki tabloda arilamin ifade edilmiş ise ; bu analitik sonuç emtianın azo boyarmaddesi ile
üretildiğini veya işlem gördüğünü açıklar.