

“Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması” Başlıklı Proje Kapsamında Analizi Yapılan Endüstriyel Atıksu Arıtma Tesisi Giriş ve Çıkış Numunelerinin Fotoğraf Kataloğu
(Proje No: 109G083)



Yürütücü Kurum/Kuruluş Adı

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi (109G083)

Süleyman Demirel Üniversitesi (109G094)

Fatih Üniversitesi (109G095)

Nisan 2012



“Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının Belirlenmesi
ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması” Başlıklı Proje Kapsamında Analizi
Yapılan Endüstriyel Atıksu Arıtma Tesisi Giriş ve Çıkış Numunelerinin
Fotoğraf Kataloğu
(Proje No: 109G083)



Yürütücü Kurum/Kuruluş Adı

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi (109G083)

Süleyman Demirel Üniversitesi (109G094)

Fatih Üniversitesi (109G095)

Nisan 2012



ÖNSÖZ

Bu katalog, T.C. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın müşteri kurum olduğu, TÜBİTAK-KAMAG destekli 109G083 numaralı "Boyar madde içeren atıksular için deşarj renk standardının belirlenmesi ve arıtım teknolojilerinin araştırılması" başlıklı proje kapsamında analizi yapılan endüstriyel atıksu arıtma tesisi giriş ve çıkış numuneleri renk verilerini ve numunelere ait fotoğrafları içermektedir. Kataloğun hazırlanmasında kullanılan renk numuneleri Kahramanmaraş, Denizli ve İstanbul bölgelerinden seçilen endüstriyel atıksu arıtma tesislerinden alınmıştır. Söz konusu üç bölgeden tekstil, maya, kâğıt sektörlerine ve organize sanayi bölgelerine (OSB) ait olmak üzere toplam 18 adet endüstriyel atıksu arıtma tesisi seçilmiştir. Seçilen 18 adet endüstriyel atıksu arıtma tesislerinin giriş ve çıkışından 28 hafta süreyle numuneler toplanmıştır. Numunelerde renk parametresi 4 farklı ölçüm metodu ile ölçülmüş ve raporlanmıştır. Renk parametresi ölçümlerinde kullanılan 4 farklı ölçüm metodunun isimleri ve kısa açıklamaları aşağıda sunulmuştur.

ADMI 31(American Dye Manufacturers Institute): Bu ölçüm tekniğinde 400 nm dalga boyundan 700 nm dalga boyuna kadar her 10 nm dalga boyunda, 31 noktada numunenin absorbansı ölçülmüştür ve hesaplamalar yapılarak sonuç Pt-Co birimi cinsinden ifade edilmiştir.

ALAN: Bu ölçüm tekniğinde 400 nm dalga boyundan 700 nm dalga boyuna kadar her 0,5 nm dalga boyunda absorbanslar ölçülmüştür ve 400-700 nm arasında oluşan absorbans eğrinin altındaki alan hesaplanmıştır ve sonuç Birim² cinsinden ifade edilmiştir.

RES (Renklilik Sayısı): Bu ölçüm tekniğinde farklı dalga boylarında (436 nm, 525 nm ve 620 nm) numunenin absorbansları ölçülmüştür ve 3 dalga boyunda da gerekli hesaplamalar yapılarak renklilik sayısı RES tespit edilmiştir.

Pt-Co (Platinyum-Kobalt): Bu ölçüm tekniğinde spektrofotometrede 465 nm dalga boyunda doğrudan Pt-Co cinsinden sonuç bulunmuştur.

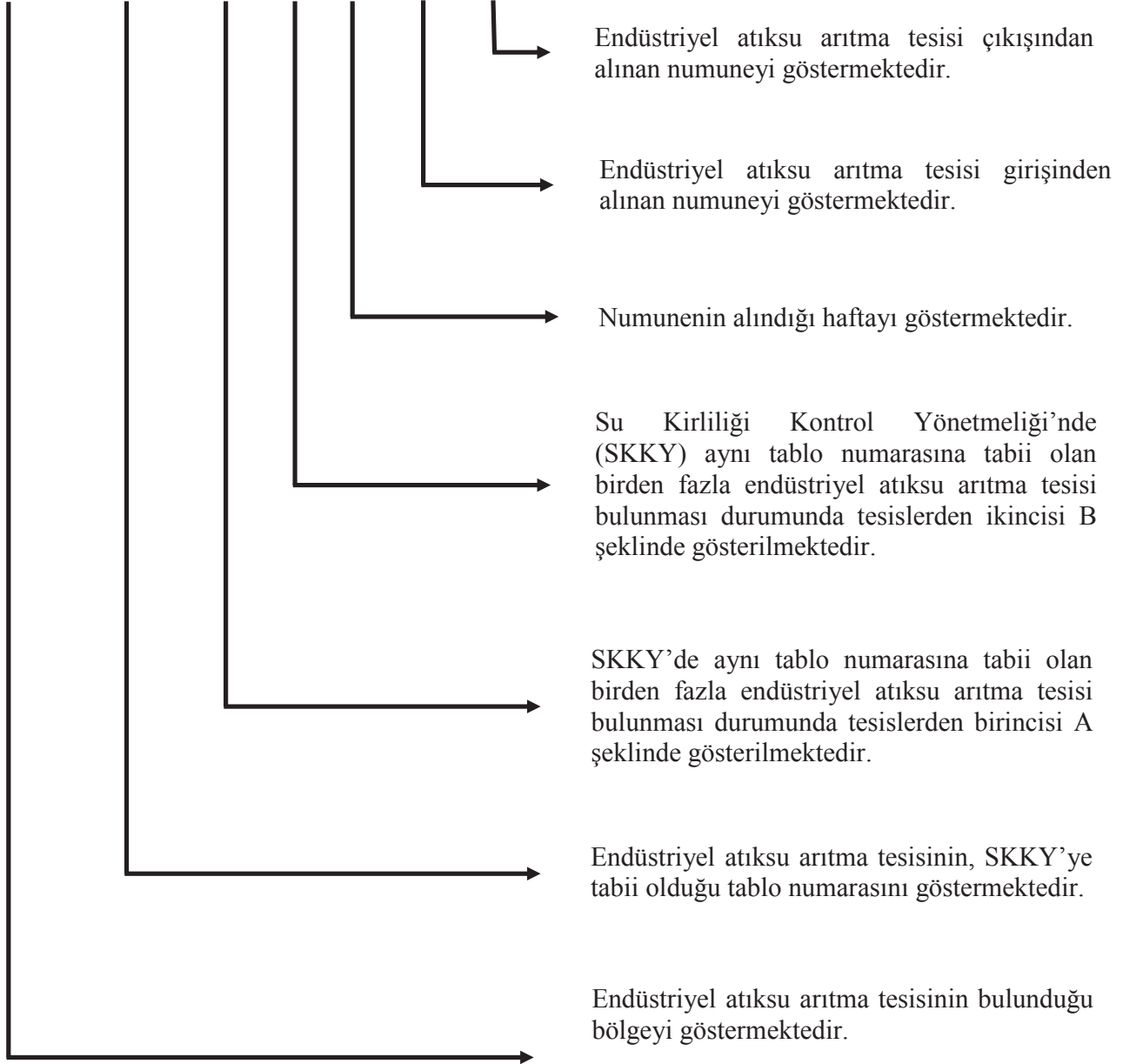
Bu kataloğun temel amacı Ülkemizde boyar madde içeren endüstriyel atıksulardaki farklı renklerin ölçüm değerlerini ve görselliğini ifade etmek, bir anlamda Ülkemizdeki mevcut durumun bir fotoğrafını sergilemektir.

Proje Ekibi

KISALTMALAR

Katalogda Kullanılan Kısaltmaların Açıklaması:

DEN- 10.3 - A / B- 1 - G / C



DEN : Denizli
IST : İstanbul
KMR : Kahramanmaraş

SU KİRLİLİĞİ KONTROL YÖNETMELİĞİ (SKKY) TABLO TANIMLARI

Tablo 5: Gıda sanayi atık sularının alıcı ortama deşarj standartları.

Tablo 5.2: Gıda sanayi (maya üretimi) atık sularının alıcı ortama deşarj standartları.

Tablo 10: Tekstil sanayi atık sularının alıcı ortama deşarj standartları.

Tablo 10.1: Tekstil Sanayi (açık elyaf, iplik üretimi ve terbiye) atık sularının alıcı ortama deşarj standartları.

Tablo 10.2: Tekstil Sanayi (dokunmuş kumaş terbiyesi ve benzerleri) atık sularının alıcı ortama deşarj standartları.

Tablo 10.3: Tekstil Sanayi (pamuklu tekstil ve benzerleri) atık sularının alıcı ortama deşarj standartları.

Tablo 10.4: Tekstil Sanayi (yün yıkama, terbiye, dokuma ve benzerleri) atık sularının alıcı ortama deşarj standartları

Tablo 10.5: Tekstil Sanayi (örgü kumaş terbiyesi ve benzerleri) atık sularının alıcı ortama deşarj standartları.

Tablo 10.6: Tekstil Sanayi (halı terbiyesi ve benzerleri) atık sularının alıcı ortama deşarj standartları.

Tablo 10.7: Tekstil Sanayi (sentetik tekstil terbiyesi ve benzerleri) atık sularının alıcı ortama deşarj standartları.

Tablo 12: Deri, deri mamulleri ve benzeri sanayilerin atık sularının alıcı ortama deşarj standartları.

Tablo 13: Selüloz, kağıt, karton ve benzeri sanayilerin atık sularının alıcı ortama deşarj standartları.

Tablo 13.2: Selüloz, kağıt, karton ve benzeri sanayi (hurda kağıt, saman ve kağıttan ağartılmamış selüloz üretimi) atık sularının alıcı ortama deşarj standartları.

Tablo 13.6: Selüloz, kağıt, karton ve benzeri sanayi (nişasta katkılı kağıt) atık sularının alıcı ortama deşarj standartları.

Tablo 19: Karışık endüstriyel atık suların alıcı ortama deşarj standartları.



Rapor No:	15
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-15-C
Numune Tarih ve Saati:	27.07.2011, 10:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	28.07.2011, 11:30 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	11	0,6	26	8,38	12	0,0	26	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	13	1,2	26	8,38	15	0,6	26	7,60
Alan	Birim ²	25,4	32,616	0,507	26	8,38	35,800	0,108	26	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,17	0,00	26	8,38	7,72	0,00	26	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,13	0,00	26	8,38	4,65	0,00	26	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,72	0,00	26	8,38	3,07	0,00	26	7,60



Rapor No:	198
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-20-C
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	15,0	0,00	24,6	7,16	59,8	0,57	24,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	21,8	0,57	24,6	7,16	40,0	0,00	24,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	0,79	0,04	24,6	7,16	5,62	0,39	24,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	0,90	0,00	24,6	7,16	1,55	0,00	24,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	0,35	0,00	24,6	7,16	0,87	0,00	24,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,10	0,00	24,6	7,16	0,53	0,00	24,6	7,60



Rapor No:	208
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-21-C
Numune Tarih ve Saati:	07.09.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	07.09.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	16	1,15	23,6	7,56	1,34	0,00	23,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	14	0,57	23,6	7,56	0,87	0,00	23,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	0,43	0,07	23,6	7,56	0,63	0,00	23,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	0,51	0,00	23,6	7,56	1,34	0,00	23,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,23	0,00	23,6	7,56	0,87	0,00	23,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,15	0,00	23,6	7,56	0,63	0,00	23,6	7,60



Rapor No:	268
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-27-C
Numune Tarih ve Saati:	19.10.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	19.10.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	19,0	0,57	21,9	7,75	9,00	0,57	21,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	21,0	0,57	21,9	7,75	24,0	0,00	21,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	2,86	0,17	21,9	7,75	1,53	0,20	21,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	0,82	0,00	21,9	7,75	0,83	0,00	21,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,35	0,00	21,9	7,75	0,35	0,00	21,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,18	0,00	21,9	7,75	0,20	0,00	21,9	7,60



Rapor No:	228
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-23-C
Numune Tarih ve Saati:	21.09.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	21.09.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	23,0	0,57	24,5	7,60	33	2,51	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	28,0	0,00	24,5	7,60	30	0,00	24,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	5,18	0,04	24,5	7,60	3,49	1,31	24,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,31	0,00	24,5	7,60	1,05	0,00	24,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,71	0,00	24,5	7,60	0,46	0,00	24,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,42	0,00	24,5	7,60	0,22	0,00	24,5	7,60



Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-11-G
Numune Tarih ve Saati:	29.06.2011, 10:50 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	30.06.2011, 13:30 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	23	0,6	22,8	10,72	23	0,6	22,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	27	0,0	22,8	10,72	21	0,0	22,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	3,238	0,007	22,8	10,72	1,565	0,038	22,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,34	0,00	22,8	10,72	1,02	0,00	22,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,44	0,00	22,8	10,72	0,24	0,00	22,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,39	0,00	22,8	10,72	0,20	0,00	22,8	7,60



Rapor No:	252
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-26-C
Numune Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 11.00
Analiz Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 15.00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	26,0	1,00	21,1	8,70	21,0	2,08	21,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	21,0	0,00	21,1	8,70	22,0	0,58	21,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	4,10	0,09	21,1	8,70	3,40	0,21	21,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,02	0,00	21,1	8,70	0,94	0,00	21,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	0,50	0,00	21,1	8,70	0,42	0,00	21,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,26	0,00	21,1	8,70	0,24	0,00	21,1	7,60



Rapor No:	258
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-26-C
Numune Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	33,0	0,57	21,0	8,14	20,0	2,51	21,0	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	22,0	2,64	21,0	8,14	26,0	1,00	21,0	7,60
Alan	Birim ²	25,4	4,38	0,09	21,0	8,14	4,66	0,26	21,0	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,03	0,00	21,0	8,14	1,09	0,00	21,0	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,55	0,00	21,0	8,14	0,62	0,00	21,0	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,38	0,00	21,0	8,14	0,41	0,00	21,0	7,60



Rapor No:	16
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.A -16-G
Numune Tarih ve Saati:	03.08.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	03.08.2011, Saat 12:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	35	0,29	24	11,85	23	0,43	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	24	0,17	24	11,85	17	0,06	24	7,6
Alan	Birim ²	25,4	5,37	0,01	24	11,85	3,83	0,01	24	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,076	0,023	24	11,85	0,801	0,023	24	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,682	0,023	24	11,85	0,459	0,023	24	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,577	0,023	24	11,85	0,446	0,023	24	7,6

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	15
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-15-Ç
Numune Tarih ve Saati:	27.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	27.07.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	36	0,07	25	8,0	42	0,58	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	43	0,1	25	8,0	43	0,44	25	7,6
Alan	Birim ²	25,4	4,57	0,02	25	8,0	5,56	0,5	25	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,352	0,091	25	8,0	1,640	0,045	25	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,354	0,068	25	8,0	0,643	0,023	25	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,039	0,068	25	8,0	0,289	0,023	25	7,6



Rapor No:	248
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-25-C
Numune Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	38,0	0,00	20,7	7,90	45,0	0,57	20,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	28,0	0,57	20,7	7,90	31,0	0,00	20,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	5,14	0,07	20,7	7,90	5,58	0,07	20,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,18	0,00	20,7	7,90	1,29	0,00	20,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,65	0,00	20,7	7,90	0,73	0,00	20,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,43	0,00	20,7	7,90	0,46	0,00	20,7	7,60



Rapor No:	14
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-14-Ç
Numune Tarih ve Saati:	20.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	20.07.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	41	0,05	23,3	8,47	53	0,34	23,3	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	39	0,45	23,3	8,47	46	0,55	23,3	7,6
Alan	Birim ²	25,4	4,53	0,35	23,3	8,47	6,16	0,5	23,3	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,378	0,20	23,3	8,47	1,772	0,12	23,3	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,433	0,30	23,3	8,47	0,787	0,12	23,3	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,197	0,100	23,3	8,47	0,472	0,12	23,3	7,6



Rapor No:	03
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-3-C
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, 09:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	05.05.2011, 09:45 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	46	0,5	20,8	7,22	42	0,5	20,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	46	0,5	20,8	7,22	42	0,5	20,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	8,460	0,047	20,8	7,22	7,545	0,075	20,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,01	0,00	20,8	7,22	1,84	0,05	20,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,10	0,00	20,8	7,22	30,94	52,01	20,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,63	0,00	20,8	7,22	0,51	0,00	20,8	7,60



Rapor No:	27
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-27-C
Numune Tarih ve Saati:	20.10.2011, 10:20 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.10.2011, 10:05 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	47	0,6	25	7,67	41	0,0	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	50	0,6	25	7,67	42	0,6	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	7,560	0,024	25	7,67	6,269	0,012	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,88	0,00	25	7,67	1,10	0,00	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,63	0,00	25	7,67	0,55	0,00	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,60	0,00	25	7,67	0,42	0,00	25	7,60



Rapor No:	272
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-28-C
Numune Tarih ve Saati:	26.10.2011, Saat 11.00
Analiz Tarih ve Saati:	26.10.2011, Saat 15.00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	49	2,00	21,1	8,21	86	0,00	21,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	68	0,00	21,1	8,21	80	0,00	21,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	8,92	0,01	21,1	8,21	11,2	0,09	21,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,48	0,00	21,1	8,21	2,76	0,00	21,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	0,91	0,00	21,1	8,21	1,08	0,00	21,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,35	0,00	21,1	8,21	0,51	0,00	21,1	7,60



Rapor No:	278
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-28-C
Numune Tarih ve Saati:	26.10.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	26.10.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	50,0	1,52	21,7	7,60	38,0	0,00	21,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	40,0	0,57	21,7	7,60	33,0	1,00	21,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	4,45	0,00	21,7	7,60	5,28	0,03	21,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,14	0,00	21,7	7,60	1,27	0,00	21,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,56	0,00	21,7	7,60	0,63	0,00	21,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,34	0,00	21,7	7,60	0,37	0,00	21,7	7,60



Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-11-C
Numune Tarih ve Saati:	29.06.2011, 09:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	30.06.2011, 11:25 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	51	0,6	22,6	8,43	48	0,0	22,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	96	0,6	22,6	8,43	95	0,6	22,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	4,556	0,030	22,6	8,43	3,916	0,038	22,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,64	0,00	22,6	8,43	2,32	0,00	22,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,41	0,00	22,6	8,43	0,36	0,00	22,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,28	0,00	22,6	8,43	0,23	0,00	22,6	7,60



Rapor No:	16
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-16-Ç
Numune Tarih ve Saati:	03.08.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	03.08.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	51	0,58	24	7,60	64	1,15	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	103	1,15	24	7,60	53	0,58	24	7,6
Alan	Birim ²	25,4	6,58	0,14	24	7,60	8,74	0,01	24	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,86	0,091	24	7,60	1,483	1,284	24	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,761	0,023	24	7,60	0,735	0,641	24	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,486	0,091	24	7,60	0,446	0,388	24	7,6



Rapor No:	238
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-24-C
Numune Tarih ve Saati:	27.09.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	27.09.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	52	2,00	24,3	7,81	156	1,00	24,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	44	1,00	24,3	7,81	66	1,00	24,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	7,94	0,71	24,3	7,81	6,87	0,02	24,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,76	0,00	24,3	7,81	1,42	0,00	24,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,10	0,00	24,3	7,81	0,87	0,00	24,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,80	0,00	24,3	7,81	0,59	0,00	24,3	7,60



Rapor No:	04
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-4-C
Numune Tarih ve Saati:	11.05.2011, 09:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	12.05.2011, 10:10 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	52	0,5	20,4	7,52	52	0,5	20,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	54	0,5	20,4	7,52	54	0,0	20,4	7,60
Alan	Birim ²	25,4	7,965	0,004	20,4	7,52	7,965	0,004	20,4	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,31	0,02	20,4	7,52	2,31	0,02	20,4	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,02	0,00	20,4	7,52	1,02	0,00	20,4	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,35	0,00	20,4	7,52	0,35	0,00	20,4	7,60



Rapor No:	212
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-22-C
Numune Tarih ve Saati:	14.09.2011, Saat 11.00
Analiz Tarih ve Saati:	14.09.2011, Saat 15.00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	53	1,00	24,2	7,88	79	2,08	24,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	79	1,00	24,2	7,88	72	0,00	24,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	12,5	0,07	24,2	7,88	9,4	0,01	24,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,41	0,00	24,2	7,88	1,57	0,00	24,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,42	0,00	24,2	7,88	0,91	0,00	24,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,73	0,00	24,2	7,88	0,52	0,00	24,2	7,60



Rapor No:	28
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-28-C
Numune Tarih ve Saati:	27.10.2011, 10:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	28.10.2011, 10:10 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	53	0,6	23,5	7,95	48	0,6	23,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	50	0,0	23,5	7,95	48	0,0	23,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	6,870	0,034	23,5	7,95	6,013	0,582	23,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,85	0,00	23,5	7,95	1,50	0,00	23,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,74	0,00	23,5	7,95	0,68	0,00	23,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,47	0,00	23,5	7,95	0,41	0,00	23,5	7,60



Rapor No:	222
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-23-C
Numune Tarih ve Saati:	21.09.2011, Saat 11.00
Analiz Tarih ve Saati:	21.09.2011, Saat 15.00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	53	1,53	24,5	8,00	64	3,21	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	56	0,58	24,5	8,00	58	0,58	24,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	7,60	0,04	24,5	8,00	8,50	0,13	24,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,90	0,00	24,5	8,00	2,23	0,00	24,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,56	0,00	24,5	8,00	0,97	0,00	24,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,01	0,00	24,5	8,00	0,54	0,00	24,5	7,60



Rapor No:	15
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-15-C
Numune Tarih ve Saati:	27.07.2011, 09:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	28.07.2011, 10:10 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	54	0,6	26,9	8,11	54	0,6	26,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	44	0,0	26,9	8,11	42	0,0	26,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	7,068	0,013	26,9	8,11	7,116	0,011	26,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,81	0,00	26,9	8,11	1,81	0,00	26,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,98	0,00	26,9	8,11	0,97	0,00	26,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,40	0,00	26,9	8,11	0,40	0,00	26,9	7,60



Rapor No:	148
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-15-C
Numune Tarih ve Saati:	25.07.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	25.07.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	57,0	2,08	25,2	7,20	64,3	0,577	25,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	31,0	0,000	25,2	7,20	43,3	0,577	25,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	6,19	0,194	25,2	7,20	7,94	0,071	25,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,27	0,002	25,2	7,20	1,68	0,001	25,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,669	0,002	25,2	7,20	1,02	0,000	25,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,354	0,002	25,2	7,20	0,617	0,001	25,2	7,60



Rapor No:	21
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-21-C
Numune Tarih ve Saati:	07.09.2011, 09:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	08.09.2011, 10:05 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	57	0,0	24,3	7,73	57	0,6	24,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	53	0,0	24,3	7,73	55	0,6	24,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	7,579	0,007	24,3	7,73	7,617	0,004	24,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,97	0,00	24,3	7,73	1,93	0,00	24,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,75	0,00	24,3	7,73	0,75	0,00	24,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,40	0,00	24,3	7,73	0,40	0,00	24,3	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	07
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numne Kodu:	KMR-13.6-07-Ç
Numune Tarih ve Saati:	01.06.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	01.06.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	58	0,76	24	7,78	61	0,56	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	58	0,56	24	7,78	58	0,76	24	7,6
Alan	Birim ²	25,4	7,31	0,62	24	7,78	7,89	0,35	24	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,126	0,0123	24	7,78	2,205	0,044	24	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,748	0,0123	24	7,78	,827	0,044	24	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,354	0,0123	24	7,78	0,433	0,044	24	7,6



Rapor No:	158
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-16-C
Numune Tarih ve Saati:	02.08.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	02.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	60,0	0,57	21,5	7,30	81,0	2,00	21,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	39,3	0,57	21,5	7,30	49,3	0,57	21,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	9,28	0,05	21,5	7,30	9,72	0,05	21,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,68	0,00	21,5	7,30	1,93	0,00	21,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,10	0,00	21,5	7,30	1,26	0,00	21,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,78	0,00	21,5	7,30	0,90	0,00	21,5	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	26
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-A-26-G
Numune Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	60	1,53	21,10	11,24	86	2,00	21,10	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	42	0,26	21,10	11,24	55	0,00	21,10	7,60
Alan	Birim ²	25,4	8,76	0,23	21,10	11,24	12,72	0,00	21,10	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,850	0,039	21,10	11,24	2,480	0,136	21,10	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,129	0,023	21,10	11,24	1,785	0,091	21,10	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,840	0,023	21,10	11,24	1,325	0,114	21,10	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	28
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-28-Ç
Numune Tarih ve Saati:	27.10.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	27.10.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	61	0,15	21,20	7,60	106	0,12	21,20	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	84	0,15	21,20	7,60	97	0,50	21,20	7,60
Alan	Birim ²	25,4	5,63	0,55	21,20	7,60	13,12	0,10	21,20	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,480	0,172	21,20	7,60	3,609	0,060	21,20	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,551	0,208	21,20	7,60	1,417	0,039	21,20	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,118	0,079	21,20	7,60	0,787	0,079	21,20	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	27
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-27-Ç
Numune Tari ve Saati:	20.10.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	20.10.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapa	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	61	0,53	21,9	8,33	66	0,50	21,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	69	1,31	21,9	8,33	69	0,36	21,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	6,35	0,52	21,9	8,33	7,49	0,49	21,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,283	0,104	21,9	8,33	2,467	0,082	21,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,564	0,099	21,9	8,33	0,840	0,060	21,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,276	0,039	21,9	8,33	0,328	0,023	21,9	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Artırım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	19
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-19-Ç
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	61	0,58	25	7,59	65	0,58	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	55	0,58	25	7,59	56	0,87	25	7,6
Alan	Birim ²	25,4	8,04	0,01	25	7,59	9,59	0,01	25	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,139	0,022	25	7,59	2,335	0,045	25	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,839	0,045	25	7,59	1,141	0,068	25	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,485	0,022	25	7,59	0,695	0,045	25	7,6

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
NumuneKodu:	KMR-10.2-A-06-G
Numune Tarih ve Saati:	24.05.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	24.05.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	61	0,45	24	9,61	67	0,65	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	45	0,66	24	9,61	48	0,23	24	7,6
Alan	Birim ²	25,4	11,21	0,76	24	9,61	12,09	0,34	24	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,89	0,031	24	9,61	1,969	0,44	24	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,339	0,031	24	9,61	1,496	0,44	24	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,614	0,031	24	9,61	1,732	0,44	24	7,6



Rapor No:	138
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-14-C
Numune Tarih ve Saati:	19.07.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	19.07.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	63,0	2,65	24,6	7,20	46,0	3,00	24,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	45,3	0,577	24,6	7,20	33,7	1,53	24,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	7,36	0,033	24,6	7,20	4,34	0,068	24,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,71	0,001	24,6	7,20	1,71	0,001	24,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,97	0,001	24,6	7,20	0,97	0,001	24,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,56	0,001	24,6	7,20	0,56	0,001	24,6	7,60



Rapor No:	82
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-09-C
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	15.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	64	1,09	22,5	8,15	69	1,24	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	57	0,57	22,5	8,15	58	0,52	22,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	7,99	0,06	22,5	8,15	7,96	0,05	22,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,24	0,00	22,5	8,15	2,20	0,00	22,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	0,94	0,00	22,5	8,15	0,90	0,00	22,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,55	0,00	22,5	8,15	1,5	0,00	22,5	7,60



Rapor No:	21
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-21-C
Numune Tarih ve Saati:	07.09.2011, 09:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	08.09.2011, 11:10 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	64	0,0	24	8,38	66	0,0	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	71	0,0	24	8,38	73	0,0	24	7,60
Alan	Birim ²	25,4	7,428	0,002	24	8,38	8,021	0,010	24	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,40	0,00	24	8,38	2,42	0,00	24	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,21	0,00	24	8,38	1,22	0,00	24	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,96	0,00	24	8,38	0,97	0,00	24	7,60



Rapor No:	02
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-02-Ç
Numune Tarih ve Saati:	27.04.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	27.04.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	64	0,8	20	7,82	60	0,05	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	61	0,05	20	7,82	58	0,04	20	7,6
Alan	Birim ²	25,4	7,51	0,52	20	7,82	7,77	0,05	20	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,1	0,023	20	7,82	2,21	0,045	20	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,72	0,023	20	7,82	0,84	0,045	20	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,38	0,023	20	7,82	0,48	0,045	20	7,6



Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-8-C
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, 10:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	09.06.2011, 09:55 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	65	0,6	22	7,60	66	0,6	22	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	45	0,6	22	7,60	45	0,0	22	7,60
Alan	Birim ²	25,4	10,017	0,004	22	7,60	10,016	0,004	22	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,05	0,00	22	7,60	2,05	0,00	22	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,30	0,00	22	7,60	1,30	0,00	22	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,02	0,00	22	7,60	1,02	0,00	22	7,60



Rapor No:	22
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-22-C
Numune Tarih ve Saati:	14.09.2011, 10:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	15.09.2011, 10:20 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	65	0,0	25	8,09	68	0,0	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	54	0,0	25	8,09	58	0,0	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	9,183	0,001	25	8,09	11,628	0,007	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,20	0,00	25	8,09	2,32	0,00	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,02	0,00	25	8,09	1,10	0,00	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,70	0,00	25	8,09	0,72	0,00	25	7,60



Rapor No:	23
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-23-C
Numune Tarih ve Saati:	21.09.2011, 10:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	22.09.2011, 10:00 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	67	0,0	25,5	7,83	65	0,0	25,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	60	0,0	25,5	7,83	57	0,0	25,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	6,262	0,010	25,5	7,83	5,126	0,002	25,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,20	0,00	25,5	7,83	2,12	0,00	25,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	8,66	0,00	25,5	7,83	6,60	0,01	25,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,93	0,00	25,5	7,83	3,75	0,01	25,5	7,60



Rapor No:	28
S.S.K.Y. Tablo No:	10.4
Numune Kodu:	DEN-10.4-28-G
Numune Tarih ve Saati:	27.10.2011, 14:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	28.10.2011, 14:40 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	67	1,0	25,4	5,11	60	0,0	25,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	48	0,0	25,4	5,11	45	0,0	25,4	7,60
Alan	Birim ²	25,4	7,614	0,010	25,4	5,11	7,042	0,028	25,4	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,92	0,00	25,4	5,11	1,08	0,00	25,4	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,14	0,00	25,4	5,11	1,04	0,00	25,4	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,55	0,00	25,4	5,11	0,48	0,00	25,4	7,60



Rapor No:	10
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-10-Ç
Numune Tarih ve Saati:	22.06.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	22.06.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	68	0,72	23,50	8,00	65	0,54	23,50	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	57	0,39	23,50	8,00	60	0,58	23,50	7,60
Alan	Birim ²	25,4	9,26	0,52	23,50	8,00	8,96	0,94	23,50	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,362	0,034	23,50	8,00	2,323	0,033	23,50	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,142	0,034	23,50	8,00	0,984	0,033	23,50	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,787	0,034	23,50	8,00	0,591	0,033	23,50	7,60



Rapor No:	188
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-19-C
Numune Tarih ve Saati:	22.08.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	22.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	69,7	0,57	23,2	7,24	50,7	2,31	23,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	50,3	0,57	23,2	7,24	48,0	0,00	23,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	10,5	0,61	23,2	7,24	8,89	0,05	23,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,43	0,00	23,2	7,24	1,97	0,00	23,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,68	0,00	23,2	7,24	1,17	0,00	23,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,17	0,00	23,2	7,24	0,77	0,00	23,2	7,60



Rapor No:	04
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numne Kodu:	KMR-13.6-04-Ç
Numune Tarih ve Saati:	11.05.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	11.05.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	69	0,61	20	8,77	61	0,43	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	65	0,58	20	8,77	58	0,55	20	7,6
Alan	Birim ²	25,4	3,00	0,45	20	8,77	8,18	0,13	20	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,45	0,023	20	8,77	2,20	0,04	20	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,95	0,023	20	8,77	0,86	0,04	20	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,56	0,023	20	8,77	0,51	0,04	20	7,6



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-20-C
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, 09:10Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.08.2011, 09:55 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	70	0,0	26	7,70	65	0,0	26	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	69	1,0	26	7,70	56	1,0	26	7,60
Alan	Birim ²	25,4	11,254	0,046	26	7,70	9,715	0,005	26	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,67	0,00	26	7,70	2,54	0,00	26	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,02	0,00	26	7,70	1,01	0,00	26	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,78	0,00	26	7,70	0,61	0,00	26	7,60



Rapor No:	27
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-27-G
Numune Tarih ve Saati:	20.10.2011, 12:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.10.2011, 12:10 Saat

Numune Fotoğrafi



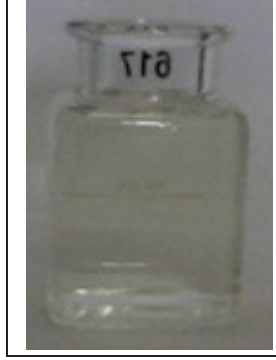
Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	71	1,0	24,5	11,98	64	1,0	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	54	0,6	24,5	11,98	43	0,6	24,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	9,303	0,014	24,5	11,98	8,128	0,004	24,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,08	0,00	24,5	11,98	1,88	0,00	24,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,10	0,00	24,5	11,98	0,96	0,00	24,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,63	0,00	24,5	11,98	0,55	0,00	24,5	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	01
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-01-Ç
Numune Tarih ve Saati:	21.04.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	21.04.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	71	0,6	19,7	7,6	71	0,32	19,7	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	64	0,21	19,7	7,6	64	0,4	19,7	7,6
Alan	Birim ²	25,4	9,22	0,03	19,7	7,6	9,22	0,05	19,7	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,48	0,06	19,7	7,6	2,48	0,01	19,7	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,98	0,06	19,7	7,6	0,98	0,01	19,7	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,51	0,06	19,7	7,6	0,51	0,01	19,7	7,6



Rapor No:	72
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-08-C
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	08.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	72	1,22	21,9	8,5	88,00	1,58	21,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	61	0,61	21,9	8,5	67,00	0,60	21,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	7,6	0,06	21,9	8,5	9,715	0,06	21,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,1	0,00	21,9	8,5	2,480	0,00	21,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,36	0,00	21,9	8,5	1,142	0,00	21,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,6	0,00	21,9	8,5	0,669	0,00	21,9	7,60



Rapor No:	07
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-C
Numune Tarih ve Saati:	31.05.2011, 10:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	01.06.2011, 09:45 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	72	0,0	21,5	8,07	72	0,6	21,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	51	0,6	21,5	8,07	50	0,6	21,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	11,184	0,015	21,5	8,07	11,080	0,003	21,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,37	0,02	21,5	8,07	2,32	0,00	21,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,58	0,02	21,5	8,07	1,50	0,00	21,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,99	0,02	21,5	8,07	0,94	0,00	21,5	7,60



Rapor No:	168
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-17-C
Numune Tarih ve Saati:	09.08.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	09.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	72,0	1,00	22,5	7,58	54,0	1,73	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	35,3	0,57	22,5	7,58	37,7	1,16	22,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	3,29	0,05	22,5	7,58	5,20	0,02	22,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	0,77	0,00	22,5	7,58	1,60	0,00	22,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	0,32	0,00	22,5	7,58	0,95	0,00	22,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,11	0,00	22,5	7,58	0,61	0,00	22,5	7,60



Rapor No:	178
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-18-C
Numune Tarih ve Saati:	17.08.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	17.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	72,3	3,06	24,6	7,65	87,3	1,16	24,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	65,7	1,53	24,6	7,65	56,7	0,57	24,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	8,41	0,06	24,6	7,65	10,1	0,45	24,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,98	0,00	24,6	7,65	2,14	0,00	24,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,14	0,00	24,6	7,65	1,27	0,00	24,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,70	0,00	24,6	7,65	0,80	0,00	24,6	7,60



Rapor No:	221
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-23-G
Numune Tarih ve Saati:	21.09.2011, Saat 11.00
Analiz Tarih ve Saati:	21.09.2011, Saat 15.00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	72	1,15	24,3	6,91	243	1,15	24,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	46	1,00	24,3	6,91	152	4,36	24,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	10,1	0,26	24,3	6,91	32,3	0,27	24,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,01	0,00	24,3	6,91	5,77	0,00	24,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,40	0,00	24,3	6,91	4,09	0,00	24,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,95	0,00	24,3	6,91	2,94	0,00	24,3	7,60



Rapor No:	182
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-19-C
Numune Tarih ve Saati:	22.08.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	22.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	73,3	0,58	22,9	7,9	85,3	2,89	22,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	61,0	1,00	22,9	7,9	65,3	0,58	22,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	12,5	0,26	22,9	7,9	22,3	0,06	22,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,53	0,00	22,9	7,9	5,45	0,00	22,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,03	0,00	22,9	7,9	2,73	0,00	22,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,73	0,00	22,9	7,9	1,62	0,00	22,9	7,60



Rapor No:	05
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-05-Ç
Numune Tarih ve Saati:	17.05.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	17.05.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	73	0,77	19,8	7,27	66	0,33	19,8	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	68	0,34	19,8	7,27	61	0,07	19,8	7,6
Alan	Birim ₂	25,4	9,53	0,45	19,8	7,27	8,48	0,87	19,8	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,60	0,034	19,8	7,27	2,32	0,04	19,8	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,02	0,034	19,8	7,27	0,94	0,03	19,8	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,59	0,034	19,8	7,27	0,55	0,04	19,8	7,6



Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-18-Ç
Numune Tarih ve Saati:	17.08.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	17.08.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	76	0,58	25	8,29	58	0,58	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	73	1,00	25	8,29	62	1,00	25	7,6
Alan	Birim ²	25,4	11,92	0,02	25	8,50	7,70	0,18	25	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,940	0,045	25	8,50	2,218	0,023	25	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,391	0,023	25	8,50	0,892	0,045	25	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,814	0,045	25	8,50	0,420	0,045	25	7,6



Rapor No:	25
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-25-C
Numune Tarih ve Saati:	06.10.2011, 09:40 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	07.10.2011, 10:20 Saat



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	77	1,2	24,2	7,91	73	0,6	24,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	77	0,6	24,2	7,91	73	0,6	24,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	9,453	0,029	24,2	7,91	7,234	0,025	24,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,83	0,00	24,2	7,91	2,11	0,00	24,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,06	0,00	24,2	7,91	0,98	0,00	24,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,43	0,00	24,2	7,91	0,38	0,00	24,2	7,60



Rapor No:	01
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Nmune Kodu:	DEN-10.2-1-C
Numune Tarih ve Saati:	21.04.2011, Saat 09:55
Analiz Tarih ve Saati:	22.04.2011, Saat 09:45

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	78	0,5	19,5	7,36	83	0,5	19,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	78	0,5	19,5	7,36	80	0,0	19,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	10,884	0,019	19,5	7,36	11,631	0,016	19,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,18	0,02	19,5	7,36	3,32	0,02	19,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,23	0,01	19,5	7,36	1,35	0,02	19,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,71	0,0	19,5	7,36	0,78	0,01	19,5	7,60



Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-11-C
Numune Tarih ve Saati:	29.06.2011, 09:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	30.06.2011, 10:05 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	78	0,0	22,5	7,99	81	0,6	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	53	0,0	22,5	7,99	56	0,6	22,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	9,880	0,003	22,5	7,99	10,794	0,029	22,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,18	0,00	22,5	7,99	3,21	0,00	22,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,05	0,00	22,5	7,99	1,11	0,00	22,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,74	0,00	22,5	7,99	0,78	0,00	22,5	7,60



Rapor No:	26
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-26-C
Numune Tarih ve Saati:	13.10.2011, 10:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	14.10.2011, 10:00 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	79	1,0	25,5	8,02	70	1,0	25,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	62	0,6	25,5	8,02	55	0,0	25,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	10,877	0,076	25,5	8,02	7,335	0,022	25,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,55	0,00	25,5	8,02	2,40	0,00	25,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,33	0,00	25,5	8,02	1,00	0,00	25,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,82	0,00	25,5	8,02	0,75	0,00	25,5	7,60



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-06-Ç
Numune Tarih ve Saati:	24.05.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	24.05.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	80	0,43	24	7,61	74	0,434	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	71	0,32	24	7,61	71	0,445	24	7,6
Alan	Birim ²	25,4	10,70	0,19	24	7,61	10,14	0,7	24	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,795	0,061	24	7,61	2,756	0,04	24	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,181	0,061	24	7,61	1,142	0,043	24	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,709	0,061	24	7,61	0,63	0,04	24	7,6

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	137
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-14-G
Numune Tarih ve Saati:	19.07.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	19.07.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	82	3,51	22,2	5,80	60,3	0,58	22,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	57	6,93	22,2	5,80	40,3	0,58	22,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	12,1	0,005	22,2	5,80	11,4	0,184	22,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,42	0,001	22,2	5,80	2,42	0,001	22,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,63	0,001	22,2	5,80	1,63	0,001	22,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,13	0,001	22,2	5,80	1,13	0,001	22,2	7,60



Rapor No:	21
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-21-G
Numune Tarih ve Saati:	07.09.2011, 10:50 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	08.09.2011, 13:30 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	85	0,0	23,6	9,71	83	0,0	23,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	61	0,0	23,6	9,71	60	0,0	23,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	13,191	0,014	23,6	9,71	13,075	0,026	23,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,60	0,00	23,6	9,71	2,60	0,00	23,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,65	0,00	23,6	9,71	1,64	0,00	23,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,18	0,00	23,6	9,71	1,16	0,00	23,6	7,60



Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-10-Ç
Numune Tarih ve Saati:	29.06.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	29.06.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	86	0,42	22	8,26	574	0,33	22	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	432	0,22	22	8,26	78	0,54	22	7,60
Alan	Birim ²	25,4	11,51	0,02	22	8,26	12,97	0,37	22	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,913	0,021	22	8,26	3,15	0,033	22	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,299	0,021	22	8,26	1,496	0,033	22	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,787	0,021	22	8,26	0,906	0,033	22	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-A-06-Ç
Numune Tarih ve Saati:	24.05.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	24.05.2011, Saat 12:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	87	0,56	24	8,06	98	0,34	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	57	0,53	24	8,06	64	0,45	24	7,6
Alan	Birim ²	25,4	13,24	0,77	24	8,06	14,93	0,56	24	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,402	0,027	24	8,06	2,677	0,05	24	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,969	0,027	24	8,06	2,205	0,05	24	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,614	0,027	24	8,06	1,811	0,05	24	7,6



Rapor No:	10
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-10-C
Numune Tarih ve Saati:	22.06.2011, 09:40 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	23.06.2011, 11:00 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	88	0,6	22,5	8,60	79	0,6	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	85	0,6	22,5	8,60	82	0,6	22,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	10,943	0,016	22,5	8,60	10,300	0,005	22,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,11	0,00	22,5	8,60	2,99	0,00	22,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,18	0,00	22,5	8,60	1,06	0,00	22,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,60	0,00	22,5	8,60	0,51	0,00	22,5	7,60



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-6-C
Numune Tarih ve Saati:	25.05.2011, 09:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.05.2011, 09:40 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	89	0,5	22,8	7,68	89	0,0	22,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	66	0,5	22,8	7,68	66	0,0	22,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	13,476	0,025	22,8	7,68	13,476	0,025	22,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,98	0,02	22,8	7,68	2,98	0,02	22,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,69	0,00	22,8	7,68	1,69	0,00	22,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,19	0,02	22,8	7,68	1,19	0,02	22,8	7,60



Rapor No:	132
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-14-C
Numune Tarih ve Saati:	19.07.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	19.07.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	90	5,2	25,6	7,97	69,3	5,898	25,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	78	0,58	25,6	7,97	64,3	0,58	25,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	10,4	0,01	25,6	7,97	5,71	0,11	25,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,85	0,00	25,6	7,97	2,83	0,00	25,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,10	0,00	25,6	7,97	1,10	0,00	25,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,51	0,00	25,6	7,97	0,51	0,00	25,6	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	22
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-22-Ç
Numune Tarih ve Saati:	15.09.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	15.09.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	90	1,73	23,40	8,32	113	1,73	23,40	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	97	0,22	23,40	8,32	86,33	2,31	23,40	7,60
Alan	Birim ²	25,4	97,42	1,15	23,40	8,32	16,08	1,15	23,40	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,189	0,068	23,40	8,32	3,622	0,068	23,40	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,654	0,068	23,40	8,32	1,903	0,023	23,40	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,997	0,023	23,40	8,32	1,312	0,091	23,40	7,60



Rapor No:	52
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-06-C
Numune Tarih ve Saati:	25.05.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	25.05.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	91	1,55	22,8	8	137	2,47	22,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	79	0,79	22,8	8	99	0,89	22,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	10,3	0,08	22,8	8	89	0,53	22,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,90	0,00	22,8	8	4,92	0,00	22,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,14	0,00	22,8	8	2,91	0,00	22,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,600	0,00	22,8	8	1,93	0,00	22,8	7,60



Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-18-C
Numune Tarih ve Saati:	10.08.2011, 09:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	11.08.2011, 10:00 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	91	0,0	25,5	7,80	89	0,0	25,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	104	0,6	25,5	7,80	98	0,6	25,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	12,154	0,028	25,5	7,80	12,049	0,016	25,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,90	0,00	25,5	7,80	3,90	0,00	25,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,06	0,00	25,5	7,80	1,06	0,00	25,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,63	0,00	25,5	7,80	0,63	0,00	25,5	7,60



Rapor No:	27
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-27-C
Numune Tarih ve Saati:	20.10.2011, 11:25 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.10.2011, 11:35 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	91	1,0	24	7,97	87	0,6	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	65	0,6	24	7,97	59	0,6	24	7,60
Alan	Birim ²	25,4	12,358	0,023	24	7,97	10,343	0,008	24	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,75	0,00	24	7,97	2,42	0,00	24	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,81	0,00	24	7,97	1,07	0,00	24	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,98	0,00	24	7,97	0,81	0,00	24	7,60



Rapor No:	12
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-12-Ç
Numune Tarih ve Saati:	06.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	06.07.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	93	0,22	23	8,43	81	0,34	23	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	77	0,37	23	8,43	71	0,48	23	7,6
Alan	Birim ²	25,4	12,70	0,43	23	8,43	10,64	0,81	23	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,11	0,018	23	8,43	2,80	0,048	23	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,46	0,018	23	8,43	1,22	0,048	23	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,94	0,018	23	8,43	0,71	0,048	23	7,6



Rapor No:	232
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-24-C
Numune Tarih ve Saati:	28.09.2011, Saat 11.00
Analiz Tarih ve Saati:	28.09.2011, Saat 15.00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	94	0,58	23,3	8,53	93	0,00	23,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	87	0,00	23,3	8,53	78	0,58	23,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	11,1	0,11	23,3	8,53	10,5	0,10	23,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,11	0,00	23,3	8,53	2,87	0,00	23,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,29	0,00	23,3	8,53	1,18	0,00	23,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,62	0,00	23,3	8,53	0,55	0,00	23,3	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	23
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-23-Ç
Numune Tarih ve Saati:	22.09.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	22.09.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	94	0,58	25,40	8,50	105	0,58	25,40	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	94	1,15	25,40	8,50	86	1,73	25,40	7,60
Alan	Birim ²	25,4	15,67	0,29	25,40	8,50	13,77	0,20	25,40	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,543	0,068	25,40	8,50	3,412	0,045	25,40	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,811	0,068	25,40	8,50	1,654	0,068	25,40	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,102	0,068	25,40	8,50	0,997	0,091	25,40	7,60



Rapor No:	62
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-07-C
Numune Tarih ve Saati:	31.05.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	31.05.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	97	1,65	25,3	8,84	120	2,16	25,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	83	0,83	25,3	8,84	94	0,85	25,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	11	0,09	25,3	8,84	14,47	0,09	25,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,1	0,00	25,3	8,84	3,62	0,00	25,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,22	0,00	25,3	8,84	1,69	0,00	25,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,6	0,00	25,3	8,84	0,984	0,00	25,3	7,60



Rapor No:	16
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-16-C
Numune Tarih ve Saati:	03.08.2011, 09:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	04.08.2011, 10:10 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	97	0,0	25,3	7,92	95	0,0	25,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	102	0,0	25,3	7,92	102	1,2	25,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	13,823	0,001	25,3	7,92	12,850	0,030	25,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,13	0,00	25,3	7,92	4,08	0,00	25,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,38	0,00	25,3	7,92	1,04	0,00	25,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,91	0,00	25,3	7,92	0,87	0,00	25,3	7,60



Rapor No:	17
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-17-C
Numune Tarih ve Saati:	10.08.2011, 10:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	11.08.2011, 11:10 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	97	0,6	26,7	8,11	102	1,2	26,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	93	0,0	26,7	8,11	92	0,0	26,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	12,404	0,005	26,7	8,11	13,007	0,005	26,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,43	0,00	26,7	8,11	3,46	0,00	26,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,34	0,00	26,7	8,11	1,46	0,00	26,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,67	0,00	26,7	8,11	0,40	0,00	26,7	7,60



Rapor No:	128
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-13-C
Numune Tarih ve Saati:	12.07.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	12.07.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	98	2,74	23,9	7,47	130	3,38	23,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	73	1,17	23,9	7,47	87	1,22	23,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	11,9	0,287	23,9	7,47	16,8	0,336	23,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,89	0,002	23,9	7,47	3,47	0,001	23,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,80	0,001	23,9	7,47	2,24	0,001	23,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,17	0,001	23,9	7,47	1,50	0,002	23,9	7,60



Rapor No:	19
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-19-C
Numune Tarih ve Saati:	22.08.2011, 09:10Saat
Analiz Tarih ve Saati:	23.08.2011, 10:20 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	98	1,0	25,2	7,95	96	1,2	25,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	86	1,0	25,2	7,95	85	1,0	25,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	12,908	0,020	25,2	7,95	12,139	0,031	25,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,43	0,00	25,2	7,95	3,31	0,00	25,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,38	0,00	25,2	7,95	1,38	0,00	25,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,94	0,00	25,2	7,95	0,93	0,00	25,2	7,60



Rapor No:	26
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-26-C
Numune Tarih ve Saati:	13.10.2011, 10:50 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	14.10.2011, 11:05 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	99	1,0	25	8,07	123	0,6	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	97	1,2	25	8,07	116	1,5	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	12,514	0,047	25	8,07	20,397	0,038	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,46	0,00	25	8,07	5,60	0,00	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,33	0,00	25	8,07	2,12	0,00	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,66	0,00	25	8,07	1,21	0,00	25	7,60



Rapor No:	112
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-12-C
Numune Tarih ve Saati:	05.07.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	05.07.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	103	1,00	24,4	7,82	107	1,92	24,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	84	0,84	24,4	7,82	85	0,76	24,4	7,60
Alan	Birim ²	25,4	11,9	0,10	24,4	7,82	12,1	0,07	24,4	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,94	0,00	24,4	7,82	3,30	0,00	24,4	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,54	0,00	24,4	7,82	1,37	0,00	24,4	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,02	0,00	24,4	7,82	0,70	0,00	24,4	7,60



Rapor No:	14
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-14-C
Numune Tarih ve Saati:	20.07.2011, 09:50 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.07.2011, 09:50 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	104	1,2	26	7,96	105	0,0	26	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	73	0,6	26	7,96	75	0,6	26	7,60
Alan	Birim ²	25,4	15,230	0,093	26	7,96	15,536	0,095	26	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,23	0,00	26	7,94	3,30	0,00	26	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,04	0,00	26	7,94	2,16	0,00	26	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,22	0,00	26	7,94	1,29	0,00	26	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	05
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.A-05-Ç
Numune Tarih ve Saati:	17.05.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	17.05.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	104	0,54	19,8	8,03	98	0,56	19,8	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	69	0,62	19,8	8,03	67	0,44	19,8	7,6
Alan	Birim ₂	25,4	14,61	0,33	19,8	8,03	13,38	0,19	19,8	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,97	0,02	19,8	8,03	25,67	0,03	19,8	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,23	0,05	19,8	8,03	25,71	0,03	19,8	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,49	0,06	19,8	8,03	26,54	0,03	19,8	7,6



Rapor No:	10
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-10-C
Numune Tarih ve Saati:	22.06.2011, 09:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	23.06.2011, 09:55 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	105	0,6	23,6	8,15	87	0,6	23,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	87	0,6	23,6	8,15	84	0,0	23,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	16,062	0,007	23,6	8,15	10,758	0,003	23,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,17	0,00	23,6	8,15	3,11	0,00	23,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,32	0,00	23,6	8,15	1,30	0,00	23,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,34	0,00	23,6	8,15	0,50	0,00	23,6	7,60



Rapor No:	192
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-20-C
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	106	2,52	24,7	7,86	142	1,00	24,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	104	0,00	24,7	7,86	118	1,15	24,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	11,8	0,37	24,7	7,86	13,4	0,11	24,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,60	0,00	24,7	7,86	4,12	0,00	24,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,20	0,00	24,7	7,86	1,56	0,00	24,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,36	0,00	24,7	7,86	0,61	0,00	24,7	7,60



Rapor No:	167
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-17-G
Numune Tarih ve Saati:	09.08.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	09.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi

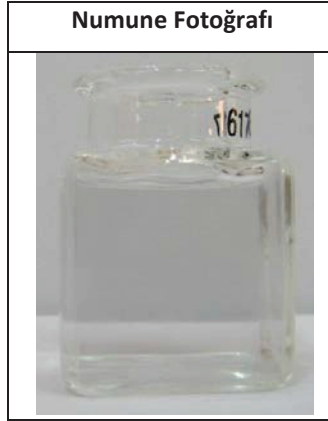


Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	107	1,53	22,3	6,27	173	1,00	22,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	66,7	0,57	22,3	6,27	109	0,57	22,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	19,9	0,12	22,3	6,27	27,1	0,22	22,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,65	0,00	22,3	6,27	4,86	0,00	22,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,70	0,00	22,3	6,27	3,68	0,00	22,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,18	0,00	22,3	6,27	2,89	0,00	22,3	7,60



Rapor No:	04
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.A-04-Ç
Numune Tarih ve Saati:	11.05.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	11.05.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	107	2,08	20	8,79	109	0,08	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	72	0,58	20	8,79	74	0,58	20	7,6
Alan	Birim ²	25,4	13,84	0,06	20	8,79	14,68	0,12	20	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,01	0,023	20	8,79	3,11	0,13	20	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,04	0,023	20	8,79	2,16	0,13	20	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,18	0,023	20	8,79	1,26	0,13	20	7,6



Rapor No:	09
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-09-Ç
Numune arih ve Saati:	15.06.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	15.06.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	107	0,75	19	8,08	94	0,49	19	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	75	0,45	19	8,08	71	0,27	19	7,6
Alan	Birim ₂	25,4	16,36	0,34	19	8,08	13,53	0,54	19	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,268	0,022	19	8,08	2,992	0,030	19	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,969	0,022	19	8,08	1,614	0,03	19	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,496	0,022	19	8,08	1,142	0,03	19	7,6



Rapor No:	10
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-10-G
Numune Tarih ve Saati:	22.06.2011, 10:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	23.06.2011, 12:25 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	108	0,6	22,4	11,87	82	0,6	22,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	75	0,6	22,4	11,87	58	0,6	22,4	7,60
Alan	Birim ²	25,4	15,609	0,157	22,4	11,87	12,422	0,008	22,4	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,27	0,00	22,4	11,87	2,60	0,00	22,4	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,93	0,00	22,4	11,87	1,56	0,00	22,4	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,61	0,00	22,4	11,87	1,30	0,00	22,4	7,60



Rapor No:	68
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-07-C
Numune Tarih ve Saati:	31.05.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	31.05.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	109	3,05	21,2	7,85	122	3,17	21,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	78	1,25	21,2	7,85	85	1,19	21,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	11,4	0,274	21,2	7,85	13,1	0,262	21,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	2,60	0,001	21,2	7,85	2,87	0,001	21,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,50	0,001	21,2	7,85	1,69	0,001	21,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,80	0,001	21,2	7,85	0,984	0,001	21,2	7,60



Rapor No:	24
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-24-C
Numune Tarih ve Saati:	28.09.2011, 10:25 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	29.09.2011, 11:35 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	109	1,2	25	8,24	124	2,0	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	95	0,6	25	8,24	101	1,2	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	14,121	0,006	25	8,24	18,474	0,021	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,62	0,00	25	8,24	4,21	0,00	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,65	0,00	25	8,24	2,24	0,00	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,86	0,00	25	8,24	1,08	0,00	25	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	242
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-25-C
Numune Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 11.00
Analiz Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 15.00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	112	0,58	21,1	8,5	91	2,08	21,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	96	0,00	21,1	8,5	92	0,00	21,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	14,0	0,25	21,1	8,5	12,4	0,05	21,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,81	0,00	21,1	8,5	3,43	0,00	21,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,69	0,00	21,1	8,5	1,42	0,00	21,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,87	0,00	21,1	8,5	0,67	0,00	21,1	7,60



Rapor No:	17
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-17-C
Numune Tarih ve Saati:	10.08.2011, 09:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	11.08.2011, 10:05 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	112	0,0	27,6	7,75	112	0,0	27,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	125	1,2	27,6	7,75	124	0,6	27,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	13,896	0,008	27,6	7,75	13,896	0,008	27,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,45	0,00	27,6	7,75	4,45	0,00	27,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,30	0,00	27,6	7,75	1,30	0,00	27,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,71	0,00	27,6	7,75	0,71	0,00	27,6	7,60



Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numne Kodu:	KMR-13.6-08-Ç
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	08.06.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	112	0,64	20	8,12	115	0,58	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	89	0,45	20	8,12	92	0,65	20	7,6
Aln	Birim ²	25,4	15,08	0,72	20	8,12	15,81	0,02	20	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,622	0,031	20	8,12	3,74	0,034	20	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,772	0,031	20	8,12	1,85	0,034	20	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,102	0,031	20	8,12	1,181	0,034	20	7,6



Rapor No:	24
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-24-C
Numune Tarih ve Saati:	28.09.2011, 09:55 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	29.09.2011, 09:20 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	112	0,6	24	8,03	98	0,0	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	97	0,6	24	8,03	88	1,0	24	7,60
Alan	Birim ²	25,4	14,749	0,034	24	8,03	10,575	0,030	24	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,85	0,00	24	8,03	3,01	0,00	24	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,88	0,00	24	8,03	1,78	0,00	24	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,82	0,00	24	8,03	0,79	0,00	24	7,60



Rapor No:	28
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-28-C
Numune Tarih ve Saati:	27.10.2011, 10:40 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	28.10.2011, 11:05 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	112	0,6	25,3	8,27	127	0,6	25,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	95	0,0	25,3	8,27	109	1,0	25,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	13,913	0,011	25,3	8,27	21,429	0,016	25,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,62	0,00	25,3	8,27	4,10	0,00	25,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,65	0,00	25,3	8,27	2,21	0,00	25,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,86	0,00	25,3	8,27	1,08	0,00	25,3	7,60



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.A
Numune Kodu:	KMR-10.2.A -20-Ç
Numune Tarih ve Saati:	01.09.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	01.09.2011, Saat 12:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	113	0,88	24,50	8,46	113	0,58	24,50	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	75	0,58	24,50	8,46	75	1,42	24,50	7,6
Alan	Birim ²	25,4	18,03	0,11	24,50	8,46	16,68	0,28	24,50	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,438	0,09	24,50	8,46	3,464	0,06	24,50	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,559	0,196	24,50	8,46	2,454	0,09	24,50	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,94	0,022	24,50	8,46	1,837	0,113	24,50	7,6



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-20-C
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, 09:45Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.08.2011, 11:00 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	113	0,0	25,8	8,23	111	1,2	25,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	118	0,6	25,8	8,23	120	0,6	25,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	15,106	0,021	25,8	8,23	18,025	0,003	25,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,21	0,00	25,8	8,23	4,10	0,00	25,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,73	0,00	25,8	8,23	1,65	0,00	25,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,86	0,00	25,8	8,23	0,73	0,00	25,8	7,60



Rapor No:	12
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-02-C
Numune Tarih ve Saati:	26.04.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	26.04.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	115	1,95	25,9	7,6	218	3,92	25,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	116	1,16	25,9	7,6	106	0,954	25,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	18,7	0,15	25,9	7,6	15,3	0,09	25,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,61	0,00	25,9	7,6	4,09	,00	25,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,17	0,00	25,9	7,6	1,77	0,00	25,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,26	0,00	25,9	7,6	0,945	0,00	25,9	7,60



Rapor No:	22
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-22-C
Numune Tarih ve Saati:	14.09.2011, 10:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	15.09.2011, 10:35 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	117	1,2	24	8,33	122	1,2	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	98	0,6	24	8,33	101	0,6	24	7,60
Alan	Birim ²	25,4	15,607	0,007	24	8,33	17,874	0,043	24	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,85	0,00	24	8,33	3,93	0,00	24	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,85	0,00	24	8,33	1,94	0,00	24	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,02	0,00	24	8,33	1,14	0,00	24	7,60



Rapor No:	147
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-15-G
Numune Tarih ve Saati:	25.07.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	25.07.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	119	1,53	21,1	11,1	88,7	2,08	21,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	71,0	0,00	21,1	11,1	64,0	1,00	21,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	15,0	0,31	21,1	11,1	15,2	0,17	21,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,02	0,00	21,1	11,1	3,10	0,00	21,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,92	0,00	21,1	11,1	2,06	0,00	21,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,23	0,00	21,1	11,1	1,39	0,00	21,1	7,60



Rapor No:	13
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-13-C
Numune Tarih ve Saati:	13.07.2011, 09:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	14.07.2011, 09:35 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	119	0,6	24	7,94	125	0,6	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	84	0,6	24	7,94	87	0,0	24	7,60
Alan	Birim ²	25,4	17,923	0,054	24	7,94	18,948	0,006	24	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,58	0,00	24	7,94	3,74	0,00	24	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,72	0,00	24	7,94	2,91	0,00	24	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,54	0,00	24	7,94	1,61	0,00	24	7,60



Rapor No:	91
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-10-G
Numune Tarih ve Saati:	21.06.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	21.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	122	0,61	22,6	7,59	205	1,43	22,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	99	0,40	22,6	7,59	137	0,55	22,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	15,6	0,14	22,6	7,59	27	0,14	22,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,94	0,00	22,6	7,59	5,87	0,00	22,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,77	0,00	22,6	7,59	3,465	0,00	22,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,06	0,00	22,6	7,59	2,362	0,00	22,6	7,60



Rapor No:	122
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-13-C
Numune Tarih ve Saati:	12.07.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	12.07.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	122	1,00	22,5	7,38	161	2,9	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	114	1,14	22,5	7,38	124	1,12	22,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	12,7	0,10	22,5	7,38	18,7	0,11	22,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,19	0,00	22,5	7,38	4,88	0,00	22,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,60	0,00	22,5	7,38	2,24	0,00	22,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,75	0,00	22,5	7,38	1,26	0,00	22,5	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	21
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-21-Ç
Numune Tarih ve Saati:	08.09.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	08.09.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	123	1,000	24,3	8,85	129	1,53	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	96	0,510	24,3	8,85	100	1,00	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	16,620	0,350	24,3	8,85	17,22	0,49	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,009	0,030	24,3	8,85	4,2	0,127	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,244	0,104	24,3	8,85	2,6	0,194	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,286	0,081	24,3	8,85	1,4	0,104	25	7,60



Rapor No:	211
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-22-G
Numune Tarih ve Saati:	14.09.2011, Saat 11.00
Analiz Tarih ve Saati:	14.09.2011, Saat 15.00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	124	0,58	24,2	7,83	292	4,00	24,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	129	1,53	24,2	7,83	205	1,73	24,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	19,8	0,02	24,2	7,83	35,6	0,25	24,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,25	0,00	24,2	7,83	6,84	0,00	24,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,18	0,00	24,2	7,83	4,70	0,00	24,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,11	0,00	24,2	7,83	3,35	0,00	24,2	7,60



Rapor No:	162
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-17-C
Numune Tarih ve Saati:	09.08.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	09.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	125	0,58	23,8	8,10	142	0,00	23,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	112	0,58	23,8	8,10	118	1,00	23,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	18,0	0,01	23,8	8,10	14,87	0,12	23,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,25	0,00	23,8	8,10	4,29	0,00	23,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,05	0,00	23,8	8,10	1,66	0,00	23,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,92	0,00	23,8	8,10	0,76	0,00	23,8	7,60



Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.A -18-Ç
Numune Tarih ve Saati:	17.08.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	17.08.2011, Saat 12:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	125	0,58	25	8,18	136	1,73	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	92	1,15	25	8,18	91	1,15	25	7,6
Alan	Birim ²	25,4	23,32	0,01	25	8,70	21,87	0,02	25	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,727	0,045	25	8,70	3,701	0,068	25	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,228	0,020	25	8,70	3,268	0,068	25	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,152	0,073	25	8,70	3,058	0,045	25	7,6



Rapor No:	267
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-27-G
Numune Tarih ve Saati:	19.10.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	19.10.2011, Saat 15:00

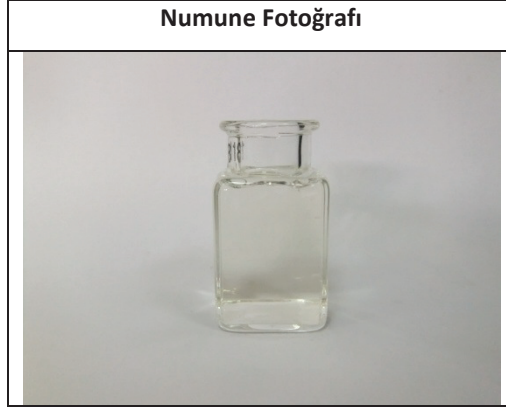


Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	125	0,57	22,3	6,19	141	0,57	22,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	82,0	0,00	22,3	6,19	91,0	1,15	22,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	19,0	0,04	22,3	6,19	22,4	0,06	22,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,68	0,00	22,3	6,19	3,87	0,00	22,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,58	0,00	22,3	6,19	2,70	0,00	22,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,80	0,00	22,3	6,19	1,86	0,00	22,3	7,60



Rapor No:	142
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-15-C
Numune Tarih ve Saati:	25.07.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	25.07.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	126	0,58	22,1	7,71	151	1,53	22,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	100	0,58	22,1	7,71	104	1,00	22,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	20,9	0,15	22,1	7,71	16,7	0,10	22,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,47	0,00	22,1	7,71	4,46	0,00	22,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,55	0,00	22,1	7,71	2,56	0,00	22,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,74	0,00	22,1	7,71	1,75	0,00	22,1	7,60



Rapor No:	92
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-10-C
Numune Tarih ve Saati:	21.06.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	21.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	127	2,16	25,8	8,15	135	2,43	25,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	99	0,99	25,8	8,15	103	0,93	25,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	15,2	0,12	25,8	8,15	16,5	0,01	25,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,98	0,00	25,8	8,15	4,17	0,00	25,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,77	0,00	25,8	8,15	2,00	0,00	25,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,02	0,00	25,8	8,15	1,22	0,00	25,8	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	26
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-26-Ç
Numune Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	127	0,50	21,10	8,21	89	0,00	21,10	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	111	1,00	21,10	8,21	91	0,00	21,10	7,60
Alan	Birim ²	25,4	15,65	0,56	21,10	8,21	15,95	0,00	21,10	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,239	0,023	21,10	8,21	3,307	0,136	21,10	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,811	0,039	21,10	8,21	1,142	0,068	21,10	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,037	0,023	21,10	8,21	0,538	0,114	21,10	7,60



Rapor No:	17
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-17-Ç
Numune Tarih ve Saati:	10.08.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	10.08.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	129	0,58	25	8,29	159	0,45	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	178	1,53	25	8,29	2160	0,82	25	7,6
Alan	Birim ²	25,4	18,64	0,09	25	8,29	23,06	0,25	25	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,898	0,02	25	8,29	4,685	0,02	25	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,362	0,015	25	8,29	2,913	0,02	25	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,732	0,27	25	8,29	2,126	0,021	25	7,6



Rapor No:	09
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-9-C
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, 09:45 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	16.06.2011, 10:15 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	131	0,6	22,5	7,58	130	0,6	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	98	0,0	22,5	7,58	98	0,6	22,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	19,262	0,004	22,5	7,58	19,288	0,012	22,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,06	0,00	22,5	7,58	4,06	0,00	22,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,11	0,00	22,5	7,58	3,11	0,00	22,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,26	0,00	22,5	7,58	1,26	0,00	22,5	7,60



Rapor No:	19
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.A
Numune Kodu:	KMR-10.2.A-19-Ç
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 12:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	131	1,00	25	8,10	135	1,15	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	88	0,58	25	8,10	92	0,17	25	7,6
Alan	Birim ²	25,4	21,04	0,04	25	8,10	22,06	0,01	25	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,609	0,093	25	8,10	3,4776	0,454	25	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,881	0,250	25	8,10	3,097	0,0909	25	7,6
RES 620 nm	m ⁻¹	25,4	2,4934	0,0909	25	8,10	2,611	0,0909	25	7,6



Rapor No:	23
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-23-C
Numune Tarih ve Saati:	21.09.2011, 10:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	22.09.2011, 11:10 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	131	0,6	24,5	8,24	148	2,5	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	106	0,6	24,5	8,24	200	5,0	24,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	17,682	0,033	24,5	8,24	21,462	0,152	24,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,25	0,00	24,5	8,24	5,60	0,00	24,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,13	0,00	24,5	8,24	3,21	0,00	24,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,30	0,00	24,5	8,24	2,50	0,00	24,5	7,60



Rapor No:	26
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-26-C
Numune Tarih ve Saati:	13.10.2011, 11:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	14.10.2011, 11:50 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	133	2,0	24,6	8,31	107	2,9	24,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	98	0,6	24,6	8,31	89	0,6	24,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	17,150	0,032	24,6	8,31	14,469	0,045	24,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,97	0,00	24,6	8,31	2,96	0,00	24,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,75	0,00	24,6	8,31	2,10	0,00	24,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,02	0,00	24,6	8,31	0,89	0,00	24,6	7,60



Rapor No:	03
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-03-Ç
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	04.05.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	133	0,03	20	8,23	130	0,65	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	112	0,2	20	8,23	107	0,5	20	7,6
Alan	Birim ²	25,4	17,47	0,54	20	8,23	17,13	0,04	20	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,40	0,03	20	8,23	4,29	0,03	20	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,04	0,03	20	8,23	2,00	0,23	20	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,22	0,03	20	8,23	1,22	0,24	20	7,6



Rapor No:	187
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-19-G
Numune Tarih ve Saati:	22.08.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	22.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	134	3,22	23,3	6,64	195	6,08	23,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	96,7	1,53	23,3	6,64	133	2,31	23,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	7,72	0,00	23,3	6,64	26,5	0,03	23,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,76	0,00	23,3	6,64	5,14	0,00	23,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	0,76	0,00	23,3	6,64	3,49	0,00	23,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,486	0,00	23,3	6,64	2,63	0,00	23,3	7,60



Rapor No:	12
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-12-C
Numune Tarih ve Saati:	06.07.2011, 09:25 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	07.07.2011, 10:05 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	134	0,6	23,2	8,0	124	0,0	23,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	114	0,6	23,2	8,0	110	0,0	23,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	17,390	0,164	23,2	8,0	16,250	0,001	23,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,69	0,00	23,2	8,0	4,45	0,00	23,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,28	0,00	23,2	8,0	2,05	0,00	23,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,38	0,00	23,2	8,0	1,06	0,00	23,2	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	197
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-20-G
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi

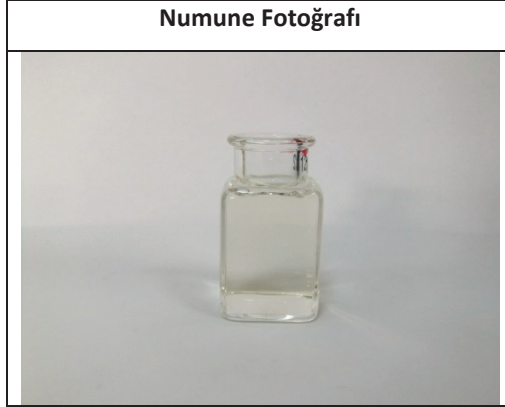


Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	134	0,57	24,8	6,49	200	2,00	24,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	95,7	0,57	24,8	6,49	127	2,65	24,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	18,0	0,01	24,8	6,49	25,2	0,04	24,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,75	0,00	24,8	6,49	5,01	0,00	24,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,31	0,00	24,8	6,49	3,27	0,00	24,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,55	0,00	24,8	6,49	2,27	0,00	24,8	7,60



Rapor No:	121
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-13-G
Numune Tarih ve Saati:	12.07.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	12.07.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	135	2,08	22,9	8,15	183	1,28	22,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	111	1,00	22,9	8,15	131	0,52	22,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	16,4	0,15	22,9	8,15	24,0	0,12	22,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,74	0,00	22,9	8,15	5,39	0,00	22,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,61	0,00	22,9	8,15	2,79	0,00	22,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,81	0,00	22,9	8,15	1,77	0,00	22,9	7,60



Rapor No:	102
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-11-C
Numune Tarih ve Saati:	28.06.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	28.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	136	2,31	22,4	8,25	211	3,80	22,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	124	1,24	22,4	8,25	161	1,45	22,4	7,60
Alan	Birim ²	25,4	17,1	0,14	22,4	8,25	14,5	0,09	22,4	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,37	0,00	22,4	8,25	4,21	0,00	22,4	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,65	0,00	22,4	8,25	1,65	0,00	22,4	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,79	0,00	22,4	8,25	0,78	0,00	22,4	7,60



Rapor No:	241
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-25-G
Numune Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 11.00
Analiz Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 15.00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	138	1,15	21	8,5	172	1,15	21	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	109	0,58	21	8,5	115	5,03	21	7,60
Alan	Birim ²	25,4	18,6	0,05	21	8,5	17,9	0,08	21	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,12	0,00	21	8,5	4,32	0,00	21	7,60
ES-525 nm	m ⁻¹	254	2,30	0,00	21	8,5	2,23	0,00	21	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,39	0,00	21	8,5	1,34	0,00	21	7,60



Rapor No:	02
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-01-C
Numune Tarih ve Saati:	20.04.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	20.04.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	139	2,36	25,2	7,6	155	2,79	25,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	108	1,08	25,2	7,6	122	1,01	25,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	16,7	0,13	25,2	7,6	21,6	0,13	25,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,25	0,00	25,2	7,6	4,88	0,00	25,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,05	0,00	25,2	7,6	2,52	0,00	25,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,14	0,00	25,2	7,6	1,46	0,00	25,2	7,60



Rapor No:	108
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-11-C
Numune Tarih ve Saati:	28.06.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	28.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	140	3,92	23,9	7,27	122	3,17	23,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	99	1,58	23,9	7,27	98	1,37	23,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	15,3	0,368	23,9	7,27	14,7	0,295	23,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,56	0,002	23,9	7,27	3,50	0,001	23,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,17	0,002	23,9	7,27	2,21	0,001	23,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,22	0,001	23,9	7,27	2,24	0,003	23,9	7,60



Rapor No:	12
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-12-C
Numune Tarih ve Saati:	06.07.2011, 10:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	07.07.2011, 11:00 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	140	1,0	23,5	8,07	133	0,6	23,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	122	0,0	23,5	8,07	117	0,6	23,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	18,039	0,001	23,5	8,07	17,206	0,027	23,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,76	0,00	23,5	8,07	4,53	0,00	23,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,09	0,00	23,5	8,07	1,97	0,00	23,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,10	0,00	23,5	8,07	1,03	0,00	23,5	7,60



Rapor No:	16
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-16-C
Numune Tarih ve Saati:	03.08.2011, 09:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	04.08.2011, 11:30 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	140	0,6	25,5	7,89	154	1,2	25,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	113	0,0	25,5	7,89	119	1,2	25,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	35,634	0,009	25,5	7,89	37,835	0,007	25,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,57	0,00	25,5	7,89	5,24	0,00	25,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,24	0,00	25,5	7,89	2,9	0,00	25,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,26	0,00	25,5	7,89	1,54	0,00	25,5	7,60



Rapor No:	19
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-19-C
Numune Tarih ve Saati:	22.08.2011, 09:40Saat
Analiz Tarih ve Saati:	23.08.2011, 11:55 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	140	1,5	23,5	8,05	119	1,2	23,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	125	0,6	23,5	8,05	99	1,2	23,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	18,191	0,011	23,5	8,05	10,134	0,012	23,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,80	0,00	23,5	8,05	3,20	0,00	23,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,08	0,00	23,5	8,05	2,99	0,00	23,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,10	0,00	23,5	8,05	2,15	0,00	23,5	7,60



Rapor No:	13
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-13-Ç
Numune Tarih ve Saati:	13.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	13.07.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	141	2,31	23	7,79	155	1,73	23	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	105	0,58	23	7,79	114	1,15	23	7,6
Alan	Birim ²	25,4	20,14	0,58	23	7,79	22,05	0,01	23	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,41	1,11	23	7,79	4,80	0,02	23	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,48	0,12	23	7,79	2,76	0,02	23	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,61	0,12	23	7,79	1,81	0,30	23	7,6



Rapor No:	07
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.A
Nmune Kodu:	KMR-10.2.A -07-Ç
Numune Tarih ve Saati:	01.06.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	01.06.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	144	0,67	24	8,15	145	0,56	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	94	0,56	24	8,15	22	0,55	24	7,6
Alan	Birim ₂	25,4	22,35	0,49	24	8,15	22,26	0,456	24	7,6
RES436 nm	m ⁻¹	25,4	3,976	0,023	24	8,15	3,976	0,043	24	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,150	0,023	24	8,15	3,189	0,043	24	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,520	0,023	24	8,15	2,480	0,043	24	7,6



Rapor No:	42
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-05-C
Numune Tarih ve Saati:	17.05.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	17.05.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	146	2,48	24,3	7,5	173	3,11	24,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	126	1,26	24,3	7,5	139	1,25	24,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	22,5	0,18	24,3	7,5	18,0	0,108	24,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,53	0,00	24,3	7,5	4,72	0,00	24,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	1,77	0,00	24,3	7,5	2,05	0,00	24,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,83	0,00	24,3	7,5	1,14	0,00	24,3	7,60



Rapor No:	21
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-03-G
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	04.05.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	148	0,74	21,5	7,87	176	1,23	21,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	139	0,56	21,5	7,87	167	0,67	21,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	21,2	0,19	21,5	7,87	20	0,10	21,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,96	0,00	21,5	7,87	6,02	0,00	21,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,69	0,00	21,5	7,87	2,20	0,00	21,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,75	0,00	21,5	7,87	0,98	0,00	21,5	7,60



Rapor No:	26
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-26-C
Numune Tarih ve Saati:	13.10.2011, 11:45 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	14.10.2011, 13:30 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	148	2,9	24	10,80	104	4,0	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	107	0,6	24	10,80	85	2,6	24	7,60
Alan	Birim ²	25,4	18,530	0,032	24	10,80	15,885	0,035	24	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,64	0,00	24	10,80	3,10	0,00	24	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,20	0,00	24	10,80	1,80	0,00	24	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,88	0,00	24	10,80	0,90	0,00	24	7,60



Rapor No:	261
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-27-C
Numune Tarih ve Saati:	19.10.2011, Saat 11.00
Analiz Tarih ve Saati:	19.10.2011, Saat 15.00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	148	0,00	22,3	8,24	132	1,00	22,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	132	1,73	22,3	8,24	130	0,58	22,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	17	0,13	22,3	8,24	19,2	0,12	22,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,99	0,00	22,3	8,24	5,04	0,00	22,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,05	0,00	22,3	8,24	2,15	0,00	22,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,98	0,00	22,3	8,24	1,06	0,00	22,3	7,60



Rapor No:	22
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-03-C
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	04.05.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	149	2,53	23,7	7,87	154	2,77	23,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	115	1,15	23,7	7,87	126	1,13	23,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	18,6	0,15	23,7	7,87	18,7	0,11	23,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,20	0,00	23,7	7,87	5,00	0,00	23,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,52	0,00	23,7	7,87	2,24	0,00	23,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,61	0,00	23,7	7,87	1,33	0,00	23,7	7,60



Rapor No:	05
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-5-C
Numune Tarih ve Saati:	18.05.2011, 09:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	19.05.2011, 09:40 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	149	0,5	20,7	7,25	147	0,5	20,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	127	0,5	20,7	7,25	127	0,5	20,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	19,806	0,137	20,7	7,25	20,261	0,016	20,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,24	0,023	20,7	7,25	5,44	0,02	20,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,40	0,00	20,7	7,25	2,40	0,00	20,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,38	0,00	20,7	7,25	1,38	0,00	20,7	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	24
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-24-G
Numune Tarih ve Saati:	28.09.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	28.09.2011, Saat 16:30



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	151	2,89	24,20	11,61	158	1,73	24,20	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	109	1,00	24,20	11,61	112	1,73	24,20	7,60
Alan	Birim ²	25,4	22,77	0,029	24,20	11,61	24,44	0,001	24,20	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,055	0,068	24,20	11,61	4,239	0,045	24,20	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,819	0,068	24,20	11,61	4,042	0,114	24,20	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,955	0,045	24,20	11,61	2,283	0,136	24,20	7,60



Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-8-C
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, 10:45 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	09.06.2011, 11:10 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	151	0,6	22,7	8,43	156	0,0	22,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	127	0,6	22,7	8,43	127	1,2	22,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	20,073	0,004	22,7	8,43	20,796	0,015	22,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,04	0,00	22,7	8,43	5,08	0,00	22,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,40	0,00	22,7	8,43	2,48	0,00	22,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,30	0,00	22,7	8,43	1,42	0,00	22,7	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-20-Ç
Numune Tarih ve Saati:	01.09.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	01.09.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	151	0,44	24,50	8,20	99	0,54	24,50	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	110	0,47	24,50	8,20	79	0,53	24,50	7,6
Alan	Birim ²	25,4	21,43	0,11	24,50	8,20	13,11	0,35	24,50	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,73	0,022	24,50	8,20	3,18	0,023	24,50	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,67	0,06	24,50	8,20	1,574	0,023	24,50	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,833	0,113	24,50	8,20	0,98	0,023	24,50	7,6



Rapor No:	81
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-09-G
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	15.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	152	0,76	21,1	7,8	169	1,18	21,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	124	0,50	21,1	7,8	132	0,53	21,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	18,3	0,16	21,1	7,8	21	0,10	21,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,72	0,00	21,1	7,8	5,276	0,00	21,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,05	0,00	21,1	7,8	2,520	0,00	21,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,18	0,00	21,1	7,8	1,496	0,00	21,1	7,60



Rapor No:	152
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-16-C
Numune Tarih ve Saati:	02.08.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	02.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	153	1,00	22,3	8,31	177	1,15	22,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	124	0,58	22,3	8,31	135	1,00	22,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	21,2	0,10	22,3	8,31	18,6	0,08	22,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,11	0,00	22,3	8,31	4,90	0,00	22,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,35	0,00	22,3	8,31	2,19	0,00	22,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,31	0,00	22,3	8,31	1,19	0,00	22,3	7,60



Rapor No:	67
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-07-G
Numune Tarih ve Saati:	31.05.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	31.05.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	154	1,54	22,1	7,70	3,97	3,57	22,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	100	1,10	22,1	7,70	242	2,42	22,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	21,5	0,043	22,1	7,70	56,0	0,224	22,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,70	0,001	22,1	7,70	9,96	0,002	22,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,80	0,001	22,1	7,70	7,32	0,002	22,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,70	0,001	22,1	7,70	6,10	0,002	22,1	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	14
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.A -14-Ç
Numune Tarih ve Saati:	20.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	20.07.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	154	0,05	23,30	8,71	157	0,82	23,30	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	104	0,50	23,30	8,71	104	0,43	23,30	7,6
Alan	Birim ²	25,4	24,99	1,46	23,30	8,71	24,84	0,34	23,30	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,213	0,10	23,30	8,71	4,213	0,10	23,30	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,661	0,50	23,30	8,71	3,701	0,20	23,30	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,874	0,80	23,30	8,71	2,835	0,170	23,30	7,6



Rapor No:	207
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-21-G
Numune Tarih ve Saati:	07.09.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	07.09.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	156	0,57	24,1	7,15	208	0,57	24,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	100	0,00	24,1	7,15	134	0,00	24,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	23,3	0,03	24,1	7,15	33,6	0,02	24,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,43	0,01	24,1	7,15	6,34	0,00	24,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,18	0,00	24,1	7,15	4,55	0,00	24,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,34	0,00	24,1	7,15	3,36	0,00	24,1	7,60



Rapor No:	27
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-27-G
Numune Tarih ve Saati:	20.10.2011, 09:50 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.10.2011, 09:40 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	157	2,1	23,8	9,78	138	2,8	23,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	107	1,2	23,8	9,78	98	0,6	23,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	20,928	0,061	23,8	9,78	18,644	0,011	23,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,48	0,00	23,8	9,78	4,02	0,00	23,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,07	0,00	23,8	9,78	2,91	0,00	23,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,88	0,00	23,8	9,78	0,96	0,00	23,8	7,60



Rapor No:	15
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.A -15-Ç
Numune Tarih ve Saati:	27.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	27.07.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	160	0,58	25	8,51	158	0,58	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	106	1,53	25	8,51	107	0,58	25	7,6
Alan	Birim ²	25,4	24,33	0,02	25	8,51	24,38	0,4	25	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,239	0,023	25	8,51	4,239	0,023	25	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,766	0,023	25	8,51	3,793	0,045	25	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,097	0,023	25	8,51	2,979	0,023	25	7,6



Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-11-C
Numune Tarih ve Saati:	29.06.2011, 08:40 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	30.06.2011, 09:30 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	162	2,9	22,7	7,71	165	0,0	22,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	243	2,9	22,7	7,71	243	2,9	22,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	65,761	0,024	22,7	8,46	61,225	0,015	22,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	14,54	0,02	22,7	8,46	13,66	0,04	22,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	11,69	0,00	22,7	8,46	11,70	0,02	22,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,17	0,00	22,7	8,46	3,82	0,00	22,7	7,60



Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.A
Numune Kodu:	KMR-10.2.A -08-Ç
Numune Tarihi ve Saati:	08.06.2011, Saat 10:00
Analiz Tarihi ve Saati:	08.06.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	162	1,15	20	8,84	157	0,54	20	7,6
DMI	Pt-Co	25,4	106	1,15	20	8,84	103	0,72	20	7,6
Alan	Birim ₂	25,4	26,17	0,06	20	8,84	25,30	0,23	20	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,488	0,048	20	8,84	4,331	0,027	20	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,504	0,048	20	8,84	3,386	0,027	20	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,543	0,048	20	8,84	3,386	0,027	20	7,6

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	14
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-14-G
Numune Tarih ve Saati:	20.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	20.07.2011, Saat 12:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	162	0,02	23,30	10,38	145	0,23	23,30	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	114	1,15	23,30	10,38	104	0,34	23,30	7,6
Alan	Birim ²	25,4	27,81	0,05	23,30	10,38	24,91	0,5	23,30	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,409	0,10	23,30	10,38	3,937	0,10	23,30	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,976	0,02	23,30	10,38	3,661	0,20	23,30	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,583	0,80	23,30	10,38	3,268	0,70	23,30	7,6



Rapor No:	51
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-06-G
Numune Tarih ve Saati:	25.05.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	25.05.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	164	0,82	23,9	7,18	420	2,94	23,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	126	0,50	23,9	7,18	288	1,15	23,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	20,2	0,18	23,9	7,18	213	1,07	23,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,0	0,00	23,9	7,18	14,6	0,00	23,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,36	0,00	23,9	7,18	9,921	0,00	23,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,4	0,00	23,9	7,18	7,40	0,00	23,9	7,60



Rapor No:	24
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-24-C
Numune Tarih ve Saati:	28.09.2011, 09:25 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	29.09.2011, 09:45 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	165	5,0	24,3	7,75	153	2,9	24,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	118	2,0	24,3	7,75	99	1,2	24,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	54,266	0,028	24,3	8,30	46,670	0,043	24,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	12,04	0,04	24,3	8,30	9,82	0,02	24,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	8,34	0,00	24,3	8,30	7,81	0,00	24,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,17	0,00	24,3	8,30	3,90	0,00	24,3	7,60



Rapor No:	58
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-06-C
Numune Tarih ve Saati:	25.05.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	25.05.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	166	4,65	24,9	7,16	199	5,17	24,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	117	1,87	24,9	7,16	136	1,90	24,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	16,8	0,403	24,9	7,16	68,2	1,36	24,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,70	0,002	24,9	7,16	5,36	0,002	24,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,40	0,002	24,9	7,16	3,78	0,002	24,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,10	0,001	24,9	7,16	7,40	0,009	24,9	7,60



Rapor No:	202
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-21-C
Numune Tarih ve Saati:	07.09.2011, Saat 11.00
Analiz Tarih ve Saati:	07.09.2011, Saat 15.00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	167	0,58	23,7	8,04	203	0,00	23,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	129	0,00	23,7	8,04	144	0,00	23,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	19,5	0,06	23,7	8,04	30,1	0,04	23,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,03	0,00	23,7	8,04	6,72	0,00	23,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,40	0,00	23,7	8,04	3,73	0,00	23,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,34	0,00	23,7	8,04	2,41	0,00	23,7	7,60



Rapor No:	217
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-22-G
Numune Tarih ve Saati:	14.09.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	14.09.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi

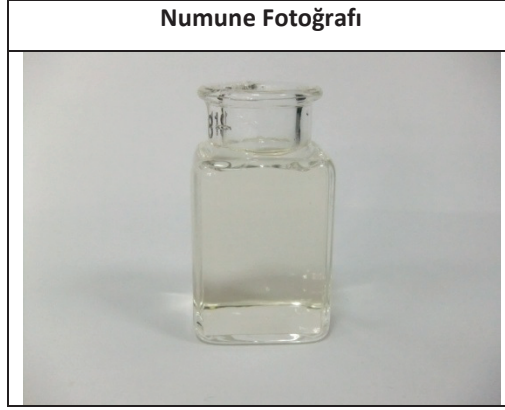


Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	167	1,52	24,3	6,30	252	1,00	24,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	101	1,00	24,3	6,30	163	0,57	24,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	36,5	0,03	24,3	6,30	36,1	0,12	24,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,83	0,00	24,3	6,30	6,84	0,00	24,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,93	0,00	24,3	6,30	4,70	0,00	24,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,66	0,00	24,3	6,30	3,35	0,00	24,3	7,60



Rapor No:	38
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-04-C
Numune Tarih ve Saati:	10.05.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	10.05.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	170	4,76	22,8	7,60	150	3,90	22,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	110	1,76	22,8	7,60	100	1,40	22,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	17,7	0,425	22,8	7,60	15,9	0,317	22,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	3,70	0,002	22,8	7,60	3,54	0,001	22,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,17	0,002	22,8	7,60	2,09	0,001	22,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,10	0,001	22,8	7,60	1,10	0,001	22,8	7,60



Rapor No:	32
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-04-C
Numune Tarih ve Saati:	10.05.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	10.05.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	171	2,90	24,9	7,60	147	2,65	24,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	141	1,41	24,9	7,60	131	1,18	24,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	19,8	0,16	24,9	7,60	18,6	0,11	24,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,96	0,00	24,9	7,60	4,72	0,00	24,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	2,05	0,00	24,9	7,60	2,17	0,00	24,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,06	0,00	24,9	7,60	1,14	0,00	24,9	7,60



Rapor No:	172
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-18-C
Numune Tarih ve Saati:	17.08.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	17.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	171	5,68	24,8	8,45	161	4,50	24,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	139	5,50	24,8	8,45	137	1,00	24,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	19,8	0,05	24,8	8,45	22,5	0,17	24,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,18	0,00	24,8	8,45	5,86	0,00	24,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	3,49	0,00	24,8	8,45	2,73	0,00	24,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,72	0,00	24,8	8,45	1,50	0,00	24,8	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	24
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-24-Ç
Numune Tarih ve Saati:	28.09.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	28.09.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	174	1,73	24,20	8,32	163	2,31	24,20	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	135	2,52	24,20	8,32	122	1,15	24,20	7,60
Alan	Birim ²	25,4	22,95	0,010	24,20	8,32	22,45	0,003	24,20	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,512	0,068	24,20	8,32	5,105	0,045	24,20	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,861	0,045	24,20	8,32	2,808	0,091	24,20	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,759	0,045	24,20	8,32	1,811	0,068	24,20	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	03
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numne Kodu:	KMR-10.3-03-G
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	04.05.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	178	0,32	20	9,07	173	0,034	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	160	0,5	20	9,07	159	0,03	20	7,6
Alan	Birim ₂	25,4	36,51	0,05	20	9,86	35,99	0,2	20	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,15	0,04	20	9,86	5	0,03	20	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,29	0,04	20	9,86	4,29	0,03	20	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	6,02	0,04	20	9,86	6,02	0,03	20	7,6

Boyarmadde İçeren Atıklar İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	28
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-A-28-Ç
Numune Tarih ve Saati:	27.10.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	27.10.2011, Saat 16:30



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	178	0,46	21,20	9,30	177	0,12	21,20	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	122	0,64	21,20	9,30	101	0,53	21,20	7,60
Alan	Birim ²	25,4	25,32	0,39	21,20	9,30	25,43	0,45	21,20	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,777	0,060	21,20	9,30	4,685	0,039	21,20	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,304	0,023	21,20	9,30	4,241	0,025	21,20	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,480	0,039	21,20	9,30	2,493	0,060	21,20	7,60



Rapor No:	13
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-13-C
Numune Tarih ve Saati:	13.07.2011, 10:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	14.07.2011, 10:35 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	179	0,6	25,2	8,21	187	1,0	25,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	138	0,6	25,2	8,21	141	0,6	25,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	24,473	0,011	25,2	8,21	26,295	0,014	25,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,75	0,00	25,2	8,21	5,91	0,02	25,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,03	0,00	25,2	8,21	3,27	0,00	25,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,85	0,00	25,2	8,21	2,05	0,00	25,2	7,60



Rapor No:	181
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-19-G
Numune Tarih ve Saati:	22.08.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	22.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	181	0,58	23,1	7,5	225	0,58	23,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	134	1,00	23,1	7,5	139	1,00	23,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	23,6	0,20	23,1	7,5	22,1	0,10	23,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,44	0,00	23,1	7,5	5,35	0,00	23,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,73	0,00	23,1	7,5	2,67	0,00	23,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,60	0,00	23,1	7,5	1,64	0,00	23,1	7,60



Rapor No:	22
S.S.K.Y. Tablo No:	10.4
Numune Kodu:	DEN-10.4-22-C
Numune Tarih ve Saati:	14.09.2011, 13:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	15.09.2011, 14:50 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	183	2,1	24,3	7,64	188	2,3	24,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	135	2,5	24,3	7,64	144	1,0	24,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	23,846	0,008	24,3	7,64	19,463	0,012	24,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,51	0,00	24,3	7,64	4,82	0,00	24,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,34	0,00	24,3	7,64	2,26	0,00	24,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,71	0,00	24,3	7,64	1,73	0,00	24,3	7,60



Rapor No:	15
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-15-G
Numune Tarih ve Saati:	27.07.2011, 11:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	28.07.2011, 13:35 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	189	1,2	25	9,52	175	1,0	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	204	0,6	25	9,52	198	1,0	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	43,296	0,006	25	9,52	41,745	0,008	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,42	0,00	25	9,52	6,18	0,00	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,35	0,00	25	9,52	5,32	0,00	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	7,68	0,00	25	9,52	7,44	0,00	25	7,60



Rapor No:	25
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-25-C
Numune Tarih ve Saati:	06.10.2011, 10:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	07.10.2011, 11:35 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	189	1,2	24,2	7,95	285	5,0	24,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	142	0,6	24,2	7,95	253	2,9	24,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	26,040	0,104	24,2	7,95	36,444	0,031	24,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,90	0,00	24,2	7,95	7,10	0,00	24,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,26	0,00	24,2	7,95	4,41	0,00	24,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,96	0,00	24,2	7,95	2,13	0,00	24,2	7,60



Rapor No:	19
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.A
Numune Kodu:	KMR-10.2.A -19-G
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 12:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	193	1,15	25	9,25	194	0,58	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	137	0,58	25	9,25	138	1,15	25	7,6
Alan	Birim ²	25,4	35,98	0,42	25	9,25	36,40	0,54	25	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,209	0,022	25	9,25	5,353	0,204	25	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,580	0,045	25	9,25	5,446	1,320	25	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,986	0,113	25	9,25	4,947	0,113	25	7,6



Rapor No:	10
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST- 12 -01-C
Numune Tarih ve Saati:	20.04.2011, Saat 12:30
Analiz Tarih ve Saati:	20.04.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi

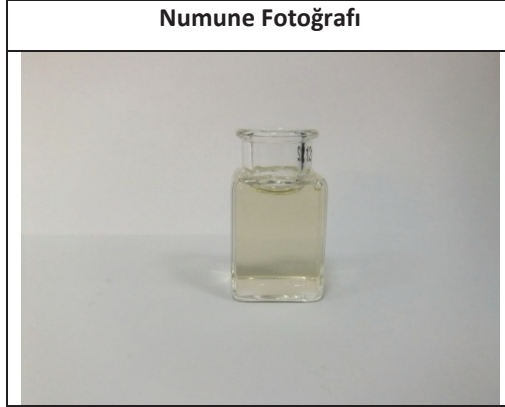


Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	194	0,582	24,8	7,49	248	0,496	24,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	132	0,251	24,8	7,49	176	0,352	24,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	29,3	0,041	24,8	7,49	39,6	0,119	24,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,14	0,000	24,8	7,49	3,98	0,000	24,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	4,57	0,000	24,8	7,49	2,91	0,000	24,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,99	0,001	24,8	7,49	1,81	0,000	24,8	7,60



Rapor No:	161
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-17-G
Numune Tarih ve Saati:	09.08.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	09.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	194	0,58	23	7,6	229	1,00	23	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	154	0,58	23	7,6	168	1,53	23	7,60
Alan	Birim ²	25,4	25,1	0,08	23	7,6	27,8	0,23	23	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,21	0,00	23	7,6	6,94	0,00	23	7,60
ES-525 nm	m ⁻¹	254	2,03	0,00	23	7,6	3,41	0,00	23	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,91	0,00	23	7,6	2,04	0,00	23	7,60



Rapor No:	251
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-26-G
Numune Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 11.00
Analiz Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 15.00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	197	1,53	21,1	7,8	196	1,53	21,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	141	1,00	21,1	7,8	138	0,58	21,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	25,2	0,07	21,1	7,8	24,4	0,05	21,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,91	0,00	21,1	7,8	5,72	0,00	21,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,11	0,00	21,1	7,8	3,01	0,00	21,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,05	0,00	21,1	7,8	1,97	0,00	21,1	7,60



Rapor No:	10
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.A
Nmune Kodu:	KMR-10.2-A-10-Ç
Numune Tarih ve Saati:	22.06.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	22.06.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	199	0,43	23,50	8,40	192	0,63	23,50	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	135	0,531	23,50	8,40	130	0,33	23,50	7,60
Alan	Birim ²	25,4	31,59	0,32	23,50	8,40	30,35	0,56	23,50	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,197	0,021	23,50	840	5,039	0,044	23,50	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,685	0,021	23,50	8,40	4,567	0,044	23,50	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,173	0,021	23,50	8,40	4,055	0,044	23,50	7,60



Rapor No:	131
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-14-G
Numune Tarih ve Saati:	19.07.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	19.07.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	202	1,00	23,1	7,10	201	8,50	23,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	161	1,00	23,1	7,10	153	1,15	23,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	23,2	0,15	23,1	7,10	22	0,05	23,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,08	0,00	23,1	7,10	6,07	0,00	23,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,62	0,00	23,1	7,10	2,62	0,00	23,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,47	0,00	23,1	7,10	1,45	0,00	23,1	7,60



Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-18-C
Numune Tarih ve Saati:	10.08.2011, 09:40 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	11.08.2011, 11:10 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	202	1,0	25	8,25	198	0,6	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	149	1,0	25	8,25	146	1,0	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	29,263	0,009	25	8,25	28,813	0,013	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,34	0,00	25	8,25	6,01	0,00	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,74	0,00	25	8,25	3,62	0,00	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,40	0,00	25	8,25	2,29	0,00	25	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	27
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-A-27-Ç
Numune Tarih ve Saati:	20.10.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	20.10.2011, Saat 16:30



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	204	0,73	21,9	8,61	204	0,64	21,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	36	0,68	21,9	8,61	149	0,64	21,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	33,16	0,28	21,9	8,61	33,43	0,52	21,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,381	0,091	21,9	8,61	5,367	0,045	21,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,290	0,080	21,9	8,61	5,354	0,068	21,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,436	0,114	21,9	8,61	4,226	0,082	21,9	7,60



Rapor No:	151
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-16-G
Numune Tarih ve Saati:	02.08.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	02.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	207	1,15	22,8	8,04	210	0,58	22,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	154	0,00	22,8	8,04	156	0,58	22,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	27,5	1,72	22,8	8,04	25,0	0,09	22,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	4,43	0,08	22,8	8,04	6,14	0,00	22,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	3,11	0,00	22,8	8,04	3,00	0,00	22,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,89	0,00	22,8	8,04	1,79	0,00	22,8	7,60



Rapor No:	21
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-21-G
Numune Tarih ve Saati:	07.09.2011, 12:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	08.09.2011, 14:10 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	210	2,0	23,5	7,72	216	2,0	23,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	264	2,0	23,5	7,72	271	1,2	23,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	31,591	0,004	23,5	9,01	33,359	0,014	23,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,00	0,00	23,5	9,01	5,04	0,00	23,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	7,40	0,00	23,5	9,01	7,46	0,00	23,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,69	0,00	23,5	9,01	1,74	0,00	23,5	7,60



Rapor No:	25
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-25-G
Numune Tarih ve Saati:	06.10.2011, 11:40 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	07.10.2011, 13:40 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	210	5,0	24	10,20	190	5,0	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	145	5,0	24	10,20	125	5,0	24	7,60
Alan	Birim ²	25,4	32,976	0,017	24	12,00	28,425	0,021	24	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,33	0,00	24	12,00	5,80	0,00	24	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,17	0,00	24	12,00	3,70	0,00	24	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,21	0,00	24	12,00	3,66	0,00	24	7,60



Rapor No:	10
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-10-G
Numune Tarih ve Saati:	22.06.2011, 12:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	23.06.2011, 13:45 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	219	0,6	22,6	8,56	222	0,6	22,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	145	0,6	22,6	8,56	148	0,6	22,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	33,680	0,033	22,6	8,56	34,285	0,032	22,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,94	0,00	22,6	8,56	6,02	0,00	22,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,08	0,00	22,6	8,56	5,16	0,00	22,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,35	0,00	22,6	8,56	3,35	0,00	22,6	7,60



Rapor No:	100
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST-12-10-C
Numune Tarih ve Saati:	21.06.2011, Saat 12:30
Analiz Tarih ve Saati:	21.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	220	1,47	24,4	7,50	1955	3,91	24,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	146	0,277	24,4	7,50	1230	2,46	24,4	7,60
Alan	Birim ²	25,4	32,6	0,091	24,4	7,50	204	0,612	24,4	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,36	0,001	24,4	7,50	37,6	0,004	24,4	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,45	0,000	24,4	7,50	27,6	0,003	24,4	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,64	0,002	24,4	7,50	22,0	0,002	24,4	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	15
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.A -15-G
Numune Tarih ve Saati:	27.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	27.07.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi

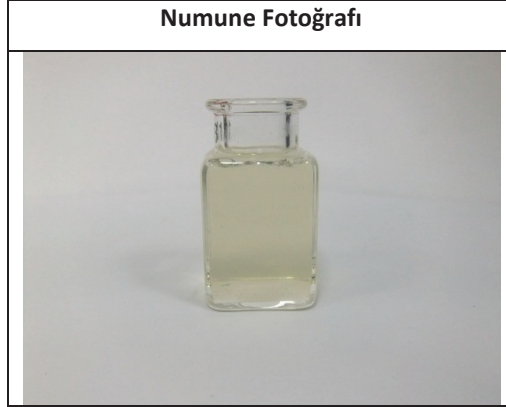


Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	220	3,46	25	9,69	266	3,46	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	234	0,02	25	9,69	260	3,46	25	7,6
Alan	Birim ²	25,4	22,15	0,01	25	9,69	17,63	2,5	25	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,165	0,60	25	9,69	6,024	0,068	25	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,546	0,091	25	9,69	2,100	0,045	25	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,669	0,068	25	9,69	0,394	0,20	25	7,6



Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-02-G
Numune Tarih ve Saati:	26.04.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	26.04.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	221	1,10	25,8	6,8	220	1,54	25,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	199	0,70	25,8	6,8	181	0,72	25,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	31,6	0,28	25,8	6,8	28	0,14	25,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,95	0,00	25,8	6,8	7,24	0,00	25,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	3,62	0,00	25,8	6,8	3,35	0,00	25,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,09	0,00	25,8	6,8	1,89	0,00	25,8	7,60



Rapor No:	231
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-24-G
Numune Tarih ve Saati:	28.09.2011, Saat 11.00
Analiz Tarih ve Saati:	28.09.2011, Saat 15.00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	223	0,00	23,6	9,00	437	2,08	23,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	184	1,15	23,6	9,00	293	2,89	23,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	25,8	0,130	23,6	9,00	48,2	0,14	23,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,13	0,00	23,6	9,00	10,51	0,00	23,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,03	0,00	23,6	9,00	5,92	0,00	23,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,53	0,00	23,6	9,00	3,87	0,00	23,6	7,60



Rapor No:	09
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-9-C
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, 10:20 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	16.06.2011, 11:45 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	225	1,2	22,2	8,38	227	1,2	22,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	191	0,6	22,2	8,38	197	1,2	22,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	54,330	0,009	22,2	8,38	57,184	0,004	22,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	10,15	0,02	22,2	8,38	11,17	0,02	22,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	8,24	0,02	22,2	8,38	8,99	0,02	22,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	6,27	0,02	22,2	8,38	6,88	0,00	22,2	7,60



Rapor No:	13
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-13-G
Numune Tarih ve Saati:	13.07.2011, 13:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	14.07.2011, 13:40 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	226	0,6	25,1	8,09	235	0,6	25,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	154	0,6	25,1	8,09	155	0,6	25,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	35,169	0,001	25,1	8,09	35,638	0,210	25,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,30	0,00	25,1	8,09	6,10	0,00	25,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,25	0,00	25,1	8,09	5,24	0,00	25,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,39	0,00	25,1	8,09	3,31	0,00	25,1	7,60



Rapor No:	14
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-14-C
Numune Tarih ve Saati:	20.07.2011, 10:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.07.2011, 10:55 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	228	4,0	26,5	8,43	243	1,0	26,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	167	1,5	26,5	8,43	172	0,6	26,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	32,429	0,392	26,5	8,43	34,732	0,118	26,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,01	0,00	26,5	8,43	7,20	0,00	26,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,02	0,00	26,5	8,43	4,21	0,00	26,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,64	0,00	26,5	8,43	3,70	0,00	26,5	7,60



Rapor No:	05
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-5-G
Numune Tarih ve Saati:	18.05.2011, 14:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	19.05.2011, 13:40 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	230	0,5	21	9,45	221	1,0	21	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	159	0,5	21	9,45	155	0,5	21	7,60
Alan	Birim ²	25,4	35,245	0,004	21	9,45	34,674	0,020	21	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,77	0,00	21	9,45	6,51	0,02	21	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,98	0,00	21	9,45	3,86	0,00	21	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,45	0,00	21	9,45	4,37	0,00	21	7,60



Rapor No:	101
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-11-G
Numune Tarih ve Saati:	28.06.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	28.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	231	1,15	23,9	5,37	362	2,53	23,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	199	0,8	23,9	5,37	227	0,90	23,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	26	0,23	23,9	5,37	32	0,16	23,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,24	0,00	23,9	5,37	8,03	0,00	23,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,72	0,00	23,9	5,37	3,9	0,00	23,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,34	0,00	23,9	5,37	2,44	0,00	23,9	7,60



Rapor No:	98
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-10- C
Numune Tarih ve Saati:	21.06.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	21.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	232	3,25	21,6	7,50	224	4,82	21,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	144	2,30	21,6	7,50	152	2,13	21,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	28	0,671	21,6	7,50	28,2	0,565	21,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,55	0,003	21,6	7,50	5,51	0,002	21,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,25	0,003	21,6	7,50	4,29	0,003	21,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,24	0,003	21,6	7,50	2,36	0,003	21,6	7,60



Rapor No:	141
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-15-G
Numune Tarih ve Saati:	25.07.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	25.07.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	232	0,58	21,8	5,95	332	1,00	21,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	210	1,53	21,8	5,95	247	0,58	21,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	28,0	0,07	21,8	5,95	32	0,26	21,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,59	0,00	21,8	5,95	8,55	0,00	21,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	2,78	0,00	21,8	5,95	3,58	0,00	21,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,24	0,00	21,8	5,95	1,78	0,00	21,8	7,60



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numne Kodu:	KMR-10.5-06-Ç
Numune Tarih ve Saati:	24.05.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	24.05.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	p
Pt-Co	Pt-Co	25,4	233	0,56	24	7,66	215	0,55	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	168	0,098	24	7,66	159	0,45	24	7,6
Alan	Birim ²	25,4	32,65	0,46	24	7,66	30,52	0,58	24	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,48	0,041	24	7,66	6,969	0,05	24	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,252	0,041	24	7,66	3,937	0,051	24	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,717	0,041	24	7,66	2,48	0,05	24	7,6



Rapor No:	01
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-1-C
Numune Tarih ve Saati:	21.04.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	22.04.2011, Saat 10:45

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	239	0,5	19,2	8,35	259	1,5	19,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	164	0,5	19,2	8,35	177	0,5	19,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	34,627	0,001	19,2	8,35	37,825	0,013	19,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,14	0,02	19,2	8,35	7,69	0,05	19,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,50	0,02	19,2	8,35	4,93	0,02	19,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,11	0,00	19,2	8,35	3,46	0,00	19,2	7,60



Rapor No:	40
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST- 12 -04-C
Numune Tarih ve Saati:	10.05.2011, Saat 12:30
Analiz Tarih ve Saati:	10.05.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	240	0,720	22,5	7,38	230	0,460	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	162	0,308	22,5	7,38	164	0,328	22,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	36,2	0,101	22,5	7,38	36,0	0,108	22,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,89	0,001	22,5	7,38	7,32	0,001	22,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	5,31	0,000	22,5	7,38	5,67	0,001	22,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,19	0,003	22,5	7,38	3,47	0,000	22,5	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	23
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-B-23-G
Numune Tarih ve Saati:	22.09.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	22.09.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	241	2,31	25,40	12,66	245	1,15	25,40	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	163	1,15	25,40	12,66	167	1,15	25,40	7,60
Alan	Birim ²	25,4	42,78	0,19	25,40	12,66	43,82	0,15	25,40	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,021	0,023	25,40	12,66	7,270	0,250	25,40	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,197	0,068	25,40	12,66	5,315	0,136	25,40	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	5,472	0,068	25,40	12,66	5,696	0,250	25,40	7,60



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numne Kodu:	KMR-10.5-06-G
Numune Tarih ve Saati:	24.05.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	24.05.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	244	0,96	24	8,05	243	0,65	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	160	0,67	24	8,05	159	0,54	24	7,6
Alan	Birim ²	25,4	36,08	0,56	24	8,05	35,18	0,56	24	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,732	0,034	24	8,05	6,732	0,04	24	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,276	0,034	24	8,05	5,276	0,04	24	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	15,197	0,034	24	8,05	3,346	0,04	24	7,6



Rapor No:	27
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-27-G
Numune Tarih ve Saati:	20.10.2011, 13:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.10.2011, 13:45 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	245	0,6	24,6	7,78	199	1,0	24,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	409	1,2	24,6	7,78	386	1,6	24,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	59,061	0,077	24,6	8,84	54,438	0,026	24,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,55	0,00	24,6	8,84	4,96	0,00	24,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	9,80	0,00	24,6	8,84	8,20	0,00	24,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	10,60	0,00	24,6	8,84	9,12	0,00	24,6	7,60



Rapor No:	13
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-13-G
Numune Tarih ve Saati:	13.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	13.07.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	245	1,15	23	7,7	540	0,13	23	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	204	1,15	23	7,7	354	1,15	23	7,6
Alan	Birim ²	25,4	55,27	0,06	23	7,7	48,79	0,01	23	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,95	0,10	23	7,7	7,91	0,04	23	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	8,39	0,10	23	7,7	7,72	0,04	23	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	8,31	0,10	23	7,7	6,42	0,04	23	7,6



Rapor No:	88
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-09-C
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	15.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	246	6,89	24,1	7,68	236	4,14	24,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	160	2,56	24,1	7,68	156	2,18	24,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	30,6	0,734	24,1	7,68	31,5	0,630	24,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	5,43	0,003	24,1	7,68	5,28	0,002	24,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,08	0,004	24,1	7,68	2,52	0,002	24,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,52	0,003	24,1	7,68	1,50	0,002	24,1	7,60



Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	10.4
Numune Kodu:	DEN-10.4-11-C
Numune Tarih ve Saati:	29.06.2011, 15:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	30.06.2011, 14:45 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	246	0,6	22,8	7,58	246	0,6	22,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	206	0,6	22,8	7,58	247	0,6	22,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	29,986	0,003	22,8	7,58	29,986	0,003	22,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,07	0,00	22,8	7,58	8,07	0,00	22,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,78	0,00	22,8	7,58	3,78	0,00	22,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,69	0,00	22,8	7,58	1,69	0,00	22,8	7,60



Rapor No:	07
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-C
Numune Tarih ve Saati:	31.05.2011, 10:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	01.06.2011, 11:00 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	249	0,6	21,3	8,37	241	0,6	21,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	181	0,6	21,3	8,37	179	0,6	21,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	33,629	0,001	21,3	8,37	31,218	0,003	21,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,60	0,00	21,3	8,37	7,51	0,02	21,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,29	0,00	21,3	8,37	4,13	0,00	21,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,68	0,00	21,3	8,37	2,60	0,00	21,3	7,60



Rapor No:	01
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-01-G
Numune Tarih ve Saati:	20.04.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	20.04.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	250	1,25	22,1	7,36	293	2,05	22,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	196	0,78	22,1	7,36	224	0,90	22,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	29,6	0,27	22,1	7,36	44	0,21	22,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,72	0,09	22,1	7,36	9,29	0,00	22,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,43	0,00	22,1	7,36	4,80	0,00	22,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,97	0,00	22,1	7,36	3,03	0,00	22,1	7,60



Rapor No:	12
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.A -12-Ç
Numune Tarih ve Saati:	06.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	06.07.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	250	0,23	23	8,50	261	0,34	23	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	160	0,15	23	8,50	168	0,33	23	7,6
Alan	Birim ²	25,4	36,53	0,05	23	8,50	38,29	0,26	23	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,42	0,016	23	8,50	6,81	0,017	23	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,51	0,016	23	8,50	5,83	0,017	23	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,02	0,016	23	8,50	4,21	0,017	23	7,6



Rapor No:	02
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-2-G
Numune Tarih ve Saati:	27.04.2011, Saat 11:25
Analiz Tarih ve Saati:	28.04.2011, Saat 11:45

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	254	0,5	20,3	10,30	258	0,5	20,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	171	0,5	20,3	10,30	175	0,5	20,4	7,60
Alan	Birim ²	25,4	39,060	0,065	20,3	10,30	39,512	0,116	20,4	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,73	0,01	20,3	10,30	7,90	0,02	20,4	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,80	0,00	20,3	10,30	4,88	0,00	20,4	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,64	0,02	20,3	10,30	4,75	0,02	20,4	7,60



Rapor No:	247
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-25-G
Numune Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	257	0,57	20,6	7,10	258	1,00	20,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	162	0,00	20,6	7,10	167	0,57	20,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	36,8	0,09	20,6	7,10	38,3	0,16	20,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,11	0,01	20,6	7,10	7,26	0,00	20,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,12	0,00	20,6	7,10	5,26	0,00	20,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,94	0,00	20,6	7,10	4,07	0,00	20,6	7,60



Rapor No:	19
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-19-G
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 12:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	257	1,15	25	7,71	209	0,58	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	204	0,02	25	7,71	179	1,15	25	7,6
Alan	Birim ²	25,4	66,54	0,07	25	7,71	65,42	0,52	25	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	9,908	0,090	25	7,71	9,763	0,136	25	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	9,606	0,136	25	7,71	9,645	0,136	25	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	10,104	1,136	25	7,71	9,304	0,022	25	7,6

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	26
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-26-G
Numune Tarih ve Saati:	12.10.011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	260	1,00	21,10	9,46	233	0,00	21,10	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	166	2,08	21,10	9,46	149	0,00	21,10	7,60
Alan	Birim ²	25,4	39,51	0,50	21,10	9,46	35,68	0,00	21,10	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,152	0,023	21,10	9,46	6,509	0,091	21,10	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,276	0,039	21,10	9,46	4,895	0,091	21,10	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,449	0,104	21,10	9,46	4,186	0,159	21,10	7,60



Rapor No:	03
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-3-C
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, 10:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	05.05.2011, 10:45 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	261	0,5	20,9	8,28	285	0,5	20,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	200	0,5	20,9	8,28	271	1,0	20,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	37,392	0,027	20,9	8,28	38,990	0,020	20,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,65	0,02	20,9	8,28	8,99	0,02	20,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,57	0,00	20,9	8,28	4,73	0,02	20,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,92	0,02	20,9	8,28	3,03	0,00	20,9	7,60



Rapor No:	27
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-27-C
Numune Tarih ve Saati:	20.10.2011, 10:50 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.10.2011, 11:00 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	262	1,7	25	7,74	305	5,0	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	190	0,6	25	7,74	228	2,9	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	35,985	0,006	25	7,74	42,675	0,011	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,00	0,00	25	7,74	10,24	0,02	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,48	0,00	25	7,74	6,14	0,02	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,91	0,00	25	7,74	3,44	0,02	25	7,60



Rapor No:	41
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-05-G
Numune Tarih ve Saati:	17.05.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	17.05.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	264	1,25	23,4	9,6	360	2,52	23,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	212	0,84	23,4	9,6	258	1,03	23,4	7,60
Alan	Birim ²	25,4	30,7	0,27	23,4	9,6	41,8	0,20	23,4	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,23	0,00	23,4	9,6	9,40	0,00	23,4	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,70	0,00	23,4	9,6	4,92	0,00	23,4	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,97	0,00	23,4	9,6	3,18	0,00	23,4	7,60



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-6-G
Numune Tarih ve Saati:	25.05.2011, 11:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.05.2011, 12:10 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	264	0,5	21,5	11,75	241	0,5	21,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	176	1,1	21,5	11,75	164	0,5	21,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	42,171	0,012	21,5	11,75	39,444	0,144	21,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,71	0,02	21,5	11,75	4,25	0,00	21,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,75	0,00	21,5	11,75	5,56	0,02	21,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,92	0,00	21,5	11,75	4,40	0,02	21,5	7,60



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-20-C
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, 12:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.08.2011, 13:35 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	264	1,7	25,8	7,74	293	2,9	25,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	238	2,0	25,8	7,74	267	2,9	25,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	45,133	0,578	25,8	8,21	48,073	0,064	25,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,22	0,00	25,8	8,21	6,18	0,00	25,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	7,95	0,00	25,8	8,21	6,82	0,00	25,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	5,43	0,00	25,8	8,21	5,14	0,00	25,8	7,60



Rapor No:	171
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-18-G
Numune Tarih ve Saati:	17.08.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	17.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi

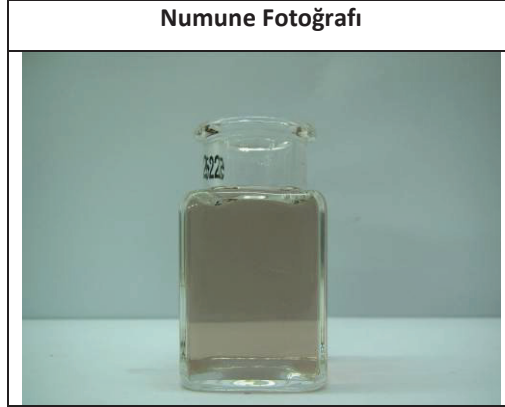


Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	264	1,53	24,4	7,85	280	0,58	24,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	210	0,58	24,4	7,85	216	0,00	24,4	7,60
Alan	Birim ²	25,4	30,2	0,01	24,4	7,85	34,6	0,31	24,4	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,17	0,00	24,4	7,85	8,54	0,00	24,4	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,49	0,00	24,4	7,85	3,87	0,00	24,4	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,71	0,00	24,4	7,85	1,99	0,00	24,4	7,60



Rapor No:	25
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-25-C
Numune Tarih ve Saati:	06.10.2011, 11:40 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	07.10.2011, 13:40 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	267	3,1	24	7,66	210	5,0	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	465	5,0	24	7,66	415	5,0	24	7,60
Alan	Birim ²	25,4	92,889	0,022	24	7,79	83,268	0,018	24	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	18,52	0,02	24	7,79	16,14	0,02	24	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	14,62	0,02	24	7,79	12,26	0,02	24	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	8,74	0,00	24	7,79	6,50	0,00	24	7,60



Rapor No:	261
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-27-G
Numune Tarih ve Saati:	19.10.2011, Saat 11.00
Analiz Tarih ve Saati:	19.10.2011, Saat 15.00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	268	1,15	22,0	8,91	218	0,00	22,0	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	221	0,58	22,0	8,91	191	0,58	22,0	7,60
Alan	Birim ²	25,4	30,7	0,02	22,0	8,91	27,2	0,00	22,0	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,27	0,00	22,0	8,91	7,41	0,00	22,0	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	3,33	0,00	22,0	8,91	3,15	0,00	22,0	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,50	0,00	22,0	8,91	1,57	0,00	22,0	7,60



Rapor No:	28
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-28-C
Numune Tarih ve Saati:	27.10.2011, 11:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	28.10.2011, 11:40 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	268	2,9	25	7,65	253	2,5	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	210	5,0	25	7,65	190	5,0	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	37,510	0,012	25	7,80	31,563	0,021	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,67	0,00	25	7,80	5,64	0,00	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	6,61	0,00	25	7,80	5,21	0,00	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,55	0,00	25	7,80	2,10	0,00	25	7,60



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST- 12 -02-C
Numune Tarih ve Saati:	26.04.2011, Saat 12:30
Analiz Tarih ve Saati:	26.04.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	270	0,810	23,7	7,40	228	0,456	23,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	410	0,779	23,7	7,40	162	0,324	23,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	42,1	0,118	23,7	7,40	36,5	0,109	23,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,66	0,001	23,7	7,40	7,52	0,001	23,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	6,14	0,000	23,7	7,40	5,40	0,001	23,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,02	0,003	23,7	7,40	3,39	0,000	23,7	7,60



Rapor No:	27
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-27-C
Numune Tarih ve Saati:	20.10.2011, 13:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.10.2011, 13:45 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	270	0,6	24,6	8,05	216	1,0	24,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	184	0,6	24,6	8,05	177	0,6	24,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	40,097	0,013	24,6	8,05	32,155	0,026	24,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,00	0,00	24,6	8,05	6,20	0,00	24,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	6,45	0,00	24,6	8,05	5,61	0,00	24,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,25	0,00	24,6	8,05	3,40	0,00	24,6	7,60



Rapor No:	71
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-08-G
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	08.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	270	1,35	22,6	9,7	570	3,99	22,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	206	0,82	22,6	9,7	380	1,52	22,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	31,8	0,29	22,6	9,7	77	0,38	22,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,3	0,00	22,6	9,7	15,669	0,00	22,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	3,78	0,00	22,6	9,7	9,843	0,00	22,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,0	0,00	22,6	9,7	7,087	0,00	22,6	7,60



Rapor No:	16
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.A -16-Ç
Numune Tarih ve Saati:	03.08.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	03.08.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	272	0,12	24	9,30	272	1,15	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	205	0,16	24	9,30	186	0,17	24	7,6
Alan	Birim ²	25,4	51,93	0,01	24	9,30	51,91	0,01	24	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,152	0,023	24	9,30	7,178	0,045	24	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	6,824	0,023	24	9,30	6,837	0,023	24	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	7,585	0,023	24	9,30	7,467	0,023	24	7,6



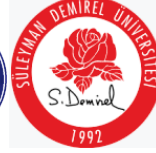
Rapor No:	04
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-4-G
Numune Tarih ve Saati:	11.05.2011, 13:55 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	12.05.2011, 14:20 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	275	0,5	20,7	8,18	304	1,1	20,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	165	0,5	20,7	8,18	183	0,5	20,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	36,891	0,000	20,7	8,18	41,372	0,046	20,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,72	0,02	20,7	8,18	7,45	0,02	20,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,34	0,02	20,7	8,18	5,91	0,00	20,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,37	0,00	20,7	8,18	4,93	0,02	20,7	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	22
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-A-22-Ç
Numune Tarih ve Saati:	15.09.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	15.09.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	277	1,73	23,40	8,75	272	1,73	23,40	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	182	2,31	23,40	8,75	179	2,31	23,40	7,60
Alan	Birim ²	25,4	43,01	1,73	23,40	8,75	41,98	1,15	23,40	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	72,70	0,22	23,40	8,75	7,11	0,02	23,40	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	63,37	0,02	23,40	8,75	6,12	0,22	23,40	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	53,49	0,09	23,40	8,75	5,10	0,22	23,40	7,60



Rapor No:	127
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-13-G
Numune Tarih ve Saati:	12.07.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	12.07.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	286	2,86	25,6	7,50	360	3,24	25,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	184	2,02	25,6	7,50	232	2,32	25,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	39,6	0,079	25,6	7,50	53,1	0,213	25,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,32	0,002	25,6	7,50	10,2	0,002	25,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,05	0,001	25,6	7,50	7,05	0,002	25,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,56	0,001	25,6	7,50	5,24	0,002	25,6	7,60



Rapor No:	14
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-14-G
Numune Tarih ve Saati:	20.07.2011, 09:50 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.07.2011, 09:50 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	287	11,5	26	7,28	287	5,8	26	7,60
ADMI	Pt-CO	25,4	230	10,0	26	7,28	217	5,8	26	7,60
Alan	Birim ²	25,4	273,430	0,090	26	7,61	273,430	0,090	26	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	36,70	0,02	26	6,95	36,70	0,02	26	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	42,95	0,04	26	6,95	42,95	0,04	26	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	34,01	0,00	26	6,95	34,02	0,02	26	7,60



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-6-C
Numune Tarih ve Saati:	25.05.2011, 10:50 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.05.2011, 11:35 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	288	2,0	22	8,04	278	1,1	22	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	312	1,1	22	8,04	204	1,1	22	7,60
Alan	Birim ²	25,4	40,009	17,321	22	8,28	49,632	0,057	22	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	9,03	0,02	22	8,28	8,87	0,02	22	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	8,26	0,02	22	8,28	8,18	0,02	22	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,53	0,00	22	8,28	4,45	0,00	22	7,60



Rapor No:	90
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST-12-09-C
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, Saat 12:30
Analiz Tarih ve Saati:	15.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	290	0,870	22,6	7,63	289	0,578	22,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	189	0,359	22,6	7,63	199	0,398	22,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	41,1	0,115	22,6	7,63	41,3	0,124	22,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,66	0,001	22,6	7,63	8,70	0,001	22,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,79	0,000	22,6	7,63	5,87	0,001	22,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	8,90	0,007	22,6	7,63	3,62	0,000	22,6	7,60



Rapor No:	27
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-27-C
Numune Tarih ve Saati:	20.10.2011, 12:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.10.2011, 12:10 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	290	0,6	24,5	7,38	206	1,2	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	193	0,6	24,5	7,38	182	0,6	24,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	41,816	0,010	24,5	7,38	36,430	0,013	24,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,26	0,00	24,5	7,38	7,16	0,00	24,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,90	0,00	24,5	7,38	4,40	0,00	24,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,74	0,00	24,5	7,38	3,11	0,00	24,5	7,60



Rapor No:	50
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST- 12 -05-C
Numune Tarih ve Saati:	17.05.2011, Saat 12:30
Analiz Tarih ve Saati:	17.05.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	291	0,873	24,3	7,43	342	0,684	24,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	192	0,365	24,3	7,43	228	0,456	24,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	41,4	0,116	24,3	7,43	48,7	0,146	24,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,74	0,001	24,3	7,43	9,80	0,001	24,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	6,06	0,000	24,3	7,43	7,09	0,001	24,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,78	0,003	24,3	7,43	4,69	0,000	24,3	7,60



Rapor No:	01
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-1-C
Numune Tarih ve Saati:	21.04.2011, Saat 12:20
Analiz Tarih ve Saati:	22.04.2011, Saat 11:15

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	292	1,1	19,5	7,8	302	0,0	19,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	234	1,1	19,5	7,8	238	1,1	19,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	40,634	0,124	19,5	8,27	41,491	0,065	19,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,47	0,02	19,5	8,27	8,59	0,02	19,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	7,52	0,04	19,5	8,27	7,77	0,02	19,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,47	0,02	19,5	8,27	2,75	0,02	19,5	7,60



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-20-G
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, 12:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.08.2011, 13:35 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	292	2,9	25,8	7,66	298	2,9	25,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	668	2,9	25,8	7,66	677	2,9	25,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	92,897	0,013	25,8	7,89	98,147	0,054	25,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,65	0,00	25,8	7,89	6,42	0,02	25,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	13,73	0,01	25,8	7,89	11,20	0,01	25,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	17,53	0,02	25,8	7,89	15,14	0,02	25,8	7,60



Rapor No:	31
S.S.K.Y. Tablo No:	5.2
Numune Kodu:	IST-5.2-04-G
Numune Tarih ve Saati:	10.05.2011, Saat 11:00
Analiz Tarih ve Saati:	10.05.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	293	1,46	23,7	7,04	286	2,00	23,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	200	0,8	23,7	7,04	202	0,80	23,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	40,4	0,36	23,7	7,04	42	0,20	23,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,11	0,01	23,7	7,04	8,90	0,00	23,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,33	0,00	23,7	7,04	5,32	0,00	23,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,68	0,00	23,7	7,04	3,54	0,00	23,7	7,60



Rapor No:	05
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-5-G
Numune Tarih ve Saati:	18.05.2011, 11:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	19.05.2011, 12:10 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	293	5,7	21	11,79	271	0,0	21	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	191	0,5	21	11,79	178	0,5	21	7,60
Alan	Birim ²	25,4	44,413	0,113	21	11,79	42,140	0,0	21	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,53	0,02	21	11,79	7,98	0,02	21	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,74	0,02	21	11,79	5,50	0,04	21	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,69	0,00	21	11,79	4,57	0,00	21	7,60



Rapor No:	80
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST-12-08-C
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, Saat 12:30
Analiz Tarih ve Saati:	08.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	296	0,888	21,8	7,80	308	0,616	21,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	196	0,372	21,8	7,80	200	0,400	21,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	48,7	0,136	21,8	7,80	49,1	0,147	21,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	10,4	0,001	21,8	7,80	10,2	0,001	21,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	7,00	0,001	21,8	7,80	7,01	0,001	21,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,30	0,003	21,8	7,80	4,41	0,000	21,8	7,60



Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-11-C
Numune Tarih ve Saati:	29.06.2011, 10:05 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	30.06.2011, 12:00 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	296	0,0	22,9	7,68	260	0,0	22,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	270	0,0	22,9	7,68	244	0,0	22,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	42,437	0,014	22,9	8,31	43,131	0,003	22,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	9,02	0,00	22,9	8,31	9,09	0,00	22,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	8,79	0,02	22,9	8,31	8,93	0,00	22,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	1,97	0,00	22,9	8,31	1,97	0,00	22,9	7,60

Boyarmadde İçeren Atıksular İçin Deşarj Renk Standardının
Belirlenmesi ve Arıtım Teknolojilerinin Araştırılması Projesi
Renk Sonuç Raporu
(109G083)



Rapor No:	24
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-A-24-Ç
Numune Tarih ve Saati:	28.09.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	28.09.2011, Saat 16:30



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	298	1,15	24,20	9,09	304	3,46	24,20	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	195	1,15	24,20	9,09	204	4,00	24,20	7,60
Alan	Birim ²	25,4	85,23	0,002	24,20	9,09	47,77	0,003	24,20	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	14,606	0,068	24,20	9,09	8,307	0,068	24,20	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	11,286	0,045	24,20	9,09	7,165	0,068	24,20	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	9,934	0,091	24,20	9,09	5,210	0,091	24,20	7,60



Rapor No:	04
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-4-C
Numune Tarih ve Saati:	11.05.2011, 10:45 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	12.05.2011, 12:00 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	298	0,5	20,6	8,30	285	1,1	20,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	211	0,5	20,6	8,30	202	0,5	20,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	40,869	0,016	20,6	8,30	38,862	0,0	20,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,62	0,00	20,6	8,30	8,12	0,12	20,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	6,65	0,00	20,6	8,30	6,18	0,00	20,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,87	0,00	20,6	8,30	2,72	0,00	20,6	7,60



Rapor No:	15
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-15-G
Numune Tarih ve Saati:	27.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	27.07.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	298	3,46	25	8,21	300	0,35	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	210	0,2	25	8,21	210	0,23	25	7,6
Alan	Birim ²	25,4	85,71	0,27	25	8,21	175,23	1,14	25	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	16,089	0,568	25	8,21	31,654	0,02	25	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	11,286	0,432	25	8,21	24,646	0,02	25	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	8,360	0,318	25	8,21	19,213	0,012	25	7,6



Rapor No:	01
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-A-01-Ç
Numune Tarih ve Saati:	21.04.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	21.04.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	299	1,00	19,6	8,45	194	0,58	19,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	197	0,58	19,6	8,45	126	0,58	19,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	48,11	0,18	19,6	8,45	29,41	0,35	19,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	7,95	0,05	19,6	8,45	5,18	0,02	19,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	6,09	0,02	19,6	8,45	4,46	0,23	19,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	6,09	0,02	19,6	8,45	3,87	0,02	19,9	7,60



Rapor No:	03
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-3-C
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, 11:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	05.05.2011, 11:15 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	300	0,5	20,9	8,18	244	0,5	20,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	201	0,5	20,9	8,18	172	0,5	20,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	44,672	0,019	20,9	8,18	34,128	0,023	20,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,78	0,00	20,9	8,18	7,36	0,00	20,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	6,35	0,02	20,9	8,18	5,12	0,00	20,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,94	0,00	20,9	8,18	2,60	0,00	20,9	7,60



Rapor No:	260
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST-12-26-C
Numune Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 12:30
Analiz Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	302	1,00	21,1	7,75	321	2,08	21,1	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	480	0,000	21,1	7,75	214	0,577	21,1	7,6
Alan	Birim ²	25,4	46,3	0,079	21,1	7,75	47,9	0,029	21,1	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	9,56	0,000	21,1	7,75	9,79	0,001	21,1	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	254	6,77	0,000	21,1	7,75	7,03	0,001	21,1	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,17	0,000	21,1	7,75	4,28	0,001	21,1	7,6



Rapor No:	59
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST- 12 -06-G
Numune Tarih ve Saati:	25.05.2011, Saat 12:30
Analiz Tarih ve Saati:	25.05.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	305	0,214	23,3	5,16	1680	1,68	23,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	204	0,204	23,3	5,16	1100	1,10	23,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	43,0	0,060	23,3	5,16	372	1,45	23,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,30	0,000	23,3	5,16	28,9	0,003	23,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	6,60	0,000	23,3	5,16	21,0	0,002	23,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,00	0,000	23,3	5,16	14,2	0,001	23,3	7,60



Rapor No:	21
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-21-C
Numune Tarih ve Saati:	07.09.2011, 08:55 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	08.09.2011, 09:30 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	310	0,0	25,1	8,27	301	0,6	25,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	228	0,6	25,1	8,27	219	0,6	25,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	39,851	0,040	25,1	8,27	38,764	0,017	25,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	9,41	0,00	25,1	8,27	8,98	0,00	25,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,83	0,00	25,1	8,27	5,47	0,00	25,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,64	0,00	25,1	8,27	2,71	0,00	25,1	7,60



Rapor No:	218
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-22-C
Numune Tarih ve Saati:	14.09.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	14.09.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	311	5,68	24,3	7,66	53	0,57	24,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	204	1,00	24,3	7,66	40	1,00	24,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	7,21	0,15	24,3	7,66	6,28	0,08	24,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	1,66	0,00	24,3	7,66	1,57	0,00	24,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	1,00	0,00	24,3	7,66	0,91	0,00	24,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	0,62	0,00	24,3	7,66	0,52	0,00	24,3	7,60



Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-11-C
Numune Tarih ve Saati:	29.06.2011, 09:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	30.06.2011, 10:50 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	312	2,9	22,3	7,72	322	2,9	22,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	412	2,9	22,3	7,72	407	2,9	22,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	99,415	0,124	22,3	8,36	99,348	0,010	22,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	15,82	0,02	22,3	8,36	15,64	0,02	22,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	19,71	0,02	22,3	8,36	19,85	0,02	22,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	9,61	0,00	22,3	8,36	9,69	0,00	22,3	7,60



Rapor No:	25
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-25-C
Numune Tarih ve Saati:	06.10.2011, 13:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	07.10.2011, 14:10 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	315	5,0	24	7,77	215	5,0	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	345	5,0	24	7,77	292	2,9	24	7,60
Alan	Birim ²	25,4	52,721	0,016	24	8,32	48,148	0,031	24	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,61	0,00	24	8,32	5,12	0,00	24	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	9,96	0,00	24	8,32	7,87	0,00	24	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	6,06	0,00	24	8,32	5,06	0,00	24	7,60



Rapor No:	107
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-11-G
Numune Tarih ve Saati:	28.06.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	28.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	316	3,16	23,2	6,68	414	3,73	23,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	210	2,31	23,2	6,68	430	4,30	23,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	42,2	0,084	23,2	6,68	55,7	0,223	23,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	8,43	0,002	23,2	6,68	12,4	0,002	23,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	5,51	0,001	23,2	6,68	8,90	0,003	23,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,94	0,001	23,2	6,68	6,81	0,002	23,2	7,60



Rapor No:	05
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-5-C
Numune Tarih ve Saati:	18.05.2011, 10:45 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	19.05.2011, 11:35 Saat

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	319	1,0	21	8,23	307	0,5	21	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	221	0,5	21	8,23	213	0,5	21	7,60
Alan	Birim ²	25,4	49,112	0,004	21	8,23	47,619	0,001	21	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	9,58	0,02	21	8,23	9,21	0,00	21	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	7,57	0,02	21	8,23	7,45	0,02	21	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	4,42	0,02	21	8,23	4,37	0,00	21	7,60