



Rapor No:	74
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-08-C
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, Saat 12:00
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	660	0,66	24,1	7,32	1140	1,14	24,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	530	0,26	24,1	7,32	940	0,94	24,1	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	207	0,08	24,1	7,32	194	0,19	24,1	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	33,0	0,00	24,1	7,32	31,7	0,00	24,1	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	35,2	0,01	24,1	7,32	27,2	0,00	24,1	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,0	0,00	24,1	7,32	19,0	0,00	24,1	7,60



Rapor No:	01
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-A-01-G
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	661	3,06	19,9	11,2	1166	1,53	19,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	435	1,15	19,9	11,2	855	0,58	19,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	98,23	1,44	19,9	11,66	191,11	1,17	19,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,45	0,05	19,9	11,66	28,56	0,05	19,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,23	0,05	19,9	11,66	28,45	0,02	19,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,28	0,01	19,9	11,66	27,03	0,02	19,2	7,60



Rapor No:	17
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-17-C
Numune Tarih ve Saati:	10.08.2011, 11:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	11.08.2011, 12:20 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	662	2,9	26,4	7,76	720	5,0	26,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	467	2,9	26,4	7,76	500	5,0	26,4	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	88,614	0,050	26,4	8,35	90,695	0,095	26,4	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,92	0,04	26,4	8,35	20,24	0,04	26,4	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,24	0,02	26,4	8,35	13,65	0,02	26,4	7,60
RES620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	6,81	0,00	26,4	8,35	7,01	0,00	26,4	7,60



Rapor No:	19
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-19-G
Numune Tarih ve Saati:	22.08.2011, 09:20Saat
Analiz Tarih ve Saati:	23.08.2011, 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	663	2,9	22	7,91	622	2,9	22	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	620	5,0	22	7,91	565	5,0	22	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	103,717	0,020	22	9,80	98,162	0,044	22	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,55	0,02	22	9,80	14,13	0,02	22	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,22	0,02	22	9,80	19,09	0,01	22	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	9,36	0,04	22	9,80	7,98	0,00	22	7,60



Rapor No:	15
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-15-Ç
Numune Tarih ve Saati:	27.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	27.07.2011, 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	664	3,46	25	8,54	646	3,46	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	484	3,46	25	8,54	478	3,46	25	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	114,77	0,2	25	8,54	113,94	2,5	25	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,990	0,250	25	8,54	18,753	0,045	25	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,583	0,136	25	8,54	18,543	0,068	25	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,199	0,091	25	8,54	14,173	0,068	25	7,6



Rapor No:	12
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.B -12-G
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	666	0,61	23	10,85	834	0,41	23	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	600	0,45	23	10,85	648	0,19	23	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	160,84	0,51	23	11,68	172,55	0,23	23	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,62	0,022	23	11,68	20,75	0,02	23	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,01	0,022	23	11,68	19,13	0,02	23	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,17	0,022	23	11,68	25,55	0,02	23	7,6



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-20-G
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, 10:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.08.2011, 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	668	2,9	26	7,78	608	2,9	26	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	480	5,0	26	7,78	382	2,9	26	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	93,509	0,019	26	8,94	89,419	0,006	26	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,63	0,01	26	8,94	14,11	0,02	26	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,37	0,02	26	8,94	13,14	0,02	26	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	8,58	0,00	26	8,94	8,03	0,02	26	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:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-20-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	670	0,39	24,50	7,93	660	1,12	24,50	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	611	1,13	24,50	7,93	803	5,20	24,50	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	138,37	0,55	24,50	7,93	133,52	0,24	24,50	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,51	0,022	24,50	7,93	17,91	0,034	24,50	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,45	0,022	24,50	7,93	17,91	0,033	24,50	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,38	0,022	24,50	7,93	20,11	0,033	24,50	7,6





Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.A
Numune Kodu:	KMR-10.2.A-11-G
Numune Tarih ve Saati:	29.06.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	29.06.2011, 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	672	1,15	23,50	11,22	684	0,53	23,50	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	425	1,15	23,50	11,22	450	0,83	23,50	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	94,34	0,57	23,50	11,92	88,99	0,62	23,50	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,929	0,022	23,50	11,92	16,102	0,040	23,50	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,732	0,022	23,50	11,92	10,906	0,04	23,50	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,402	0,022	23,50	11,92	11,378	0,04	23,50	7,60



Rapor No:	17
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-17-C
Numune Tarih ve Saati:	10.08.2011, 09:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	11.08.2011, 10:40 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	673	11,5	27	7,65	847	11,5	27	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	620	20,0	27	7,65	693	11,5	27	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	151,707	0,237	27	8,22	151,427	0,031	27	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,06	0,04	27	8,22	25,87	0,04	27	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,95	0,04	27	8,22	28,11	0,04	27	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,76	0,04	27	8,22	14,88	0,04	27	7,60



Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-18-G
Numune Tarih ve Saati:	10.08.2011, 08:55 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	11.08.2011, 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	675	5,0	26	7,81	628	2,8	26	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	483	2,9	26	7,81	453	2,9	26	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	93,644	0,042	26	8,90	88,518	0,019	26	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,77	0,04	26	8,90	15,29	0,02	26	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,82	0,02	26	8,90	14,28	0,04	26	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	8,35	0,00	26	8,90	7,91	0,00	26	7,60



Rapor No:	10
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-10-G
Numune Tarih ve Saati:	22.06.2011, 10:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	23.06.2011, 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	677	2,9	22,5	7,78	545	0,0	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	542	2,9	22,5	7,78	445	0,0	22,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	102,710	0,316	22,5	8,71	102,237	0,175	22,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,14	0,02	22,5	8,71	14,34	0,02	22,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,17	0,02	22,5	8,71	16,31	0,02	22,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,72	0,00	22,5	8,71	12,82	0,02	22,5	7,60

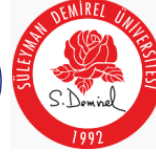


Rapor No:	09
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-9-C
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, 13:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	16.06.2011, 14:20 Saat

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	678	2,0	22	7,92	663	1,0	22	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	462	1,7	22	7,92	456	1,1	22	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	87,012	0,021	22	8,47	85,978	0,025	22	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,42	0,01	22	8,47	15,22	0,01	22	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,08	0,00	22	8,47	14,03	0,02	22	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	9,60	0,00	22	8,47	9,46	0,00	22	7,60



Rapor No:	04
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-04-Ç
Numune Tarih ve Saati:	11.05.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	11.05.2011, 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	678	0,58	20	8,88	666	1,15	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	438	0,58	20	8,88	432	0,58	20	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	95,1	0,45	20	9,34	92,61	0,01	20	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,67	0,021	20	9,34	17,36	0,04	20	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,55	0,021	20	9,34	15,27	0,04	20	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	9,17	0,021	20	9,34	8,78	0,04	20	7,6



Rapor No:	19
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-19-G
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	683	0,46	25	7,55	779	1,73	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	586	2,02	25	7,55	656	4,04	25	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	246,85	1,71	25	7,55	250,32	0,29	25	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,727	0,045	25	7,55	28,84514	0,704	25	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	34,711	0,045	25	7,55	34,04199	1,795	25	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	38,622	0,068	25	7,55	38,79265	0,250	25	7,6



Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-18-C
Numune Tarih ve Saati:	10.08.2011, 10:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	11.08.2011, 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	685	5,0	24,5	7,72	700	5,0	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	490	5,0	24,5	7,72	508	2,9	24,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	85,585	0,012	24,5	7,90	88,958	0,027	24,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,12	0,02	24,5	7,90	20,05	0,05	24,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,63	0,02	24,5	7,90	13,05	0,02	24,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	6,85	0,00	24,5	7,90	6,92	0,00	24,5	7,60





Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.A -18-G
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	687	2,65	25	9,78	608	2,89	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	521	1,15	25	9,78	514	0,58	25	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	135,86	0,11	25	10,70	133,32	0,03	25	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,829	19,829	25	10,70	19,370	0,068	25	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,845	18,845	25	10,70	18,373	0,045	25	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,937	18,937	25	10,70	18,333	0,045	25	7,6

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:	10.2.B
Numune Kodu:	KMR-10.2.B -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	690	0,530	24,3	8,18	688	1,73	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	470	0,530	24,3	8,18	455	1,15	25	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	117,220	0,240	24,3	8,18	121	0,02	25	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,254	0,126	24,3	8,18	19,231	0,068	25	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,052	0,099	24,3	8,18	15,662	0,068	25	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,330	0,141	24,3	8,18	14,776	0,045	25	7,60



Rapor No:	43
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-05-G
Numune Tarih ve Saati:	17.05.2011, Saat 12:00
Analiz Tarih ve Saati:	04.05.2011, 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	691	0,69	23,9	10,1	886	0,88	23,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	511	0,51	23,9	10,1	664	0,66	23,9	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	180	0,18	23,9	10,1	175	0,17	23,9	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,9	0,00	23,9	10,1	27,1	0,00	23,9	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,8	0,00	23,9	10,1	16,6	0,00	23,9	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,4	0,00	23,9	10,1	24,4	0,00	23,9	7,60



Rapor No:	21
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-21-G
Numune Tarih ve Saati:	07.09.2011, 10:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	08.09.2011, 12:45 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	695	5,0	24	7,67	705	5,0	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	585	5,0	24	7,67	597	2,9	24	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	88,571	0,014	24	8,55	84,627	0,006	24	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,35	0,02	24	8,55	16,22	0,02	24	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,05	0,04	24	8,55	16,99	0,02	24	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	5,47	0,00	24	8,55	5,40	0,00	24	7,60



Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numne Kodu:	KMR-10.5-08-G
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih 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	695	0,46	20	8,20	1062	0,346	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	510	0,41	20	8,20	450	0,56	20	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	102,13	0,73	20	8,70	85,65	0,405	20	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,094	0,023	20	8,70	16,142	0,031	20	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,819	0,023	20	8,70	11,614	0,031	20	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	10,197	0,023	20	8,70	8,504	0,031	20	7,6



Rapor No:	07
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-C
Numune Tarih ve Saati:	31.05.2011, 14:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	01.06.2011, 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	698	2,9	21	7,91	613	2,9	21	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	632	2,9	21	7,91	618	2,9	21	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	109,390	0,026	21	8,69	106,253	0,032	21	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,64	0,02	21	8,69	16,05	0,02	21	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,50	0,02	21	8,69	20,23	0,02	21	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,18	0,02	21	8,69	11,84	0,02	21	7,60



Rapor No:	28
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-28-G
Numune Tarih ve Saati:	27.10.2011, 10:20 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	28.10.2011, 10:30 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	698	2,9	25,3	7,81	670	5,0	25,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	510	5,0	25,3	7,81	487	1,2	25,3	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	102,150	0,095	25,3	11,55	98,451	0,022	25,3	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,73	0,02	25,3	11,55	15,47	0,02	25,3	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,96	0,01	25,3	11,55	16,14	0,02	25,3	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	9,33	0,00	25,3	11,55	8,40	0,00	25,3	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:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-23-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	701	1,73	25,40	8,18	1461	2,89	25,40	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	471	2,89	25,40	8,18	961	2,31	25,40	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	104,54	1,73	25,40	8,77	104,35	1,15	25,40	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,150	0,068	25,40	8,77	18,924	0,045	25,40	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,281	0,091	25,40	8,77	16,969	0,068	25,40	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,076	0,091	25,40	8,77	11,470	0,091	25,40	7,60





Rapor No:	53
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-06-G
Numune Tarih ve Saati:	25.05.2011, Saat 12:00
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	702	0,70	25,3	9,35	1093	1,09	25,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	743	0,74	25,3	9,35	1137	1,13	25,3	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	159	0,15	25,3	9,35	357	0,35	25,3	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,2	0,00	25,3	9,35	22,4	0,00	25,3	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,6	0,00	25,3	9,35	10,4	0,00	25,3	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,0	0,00	25,3	9,35	28,8	0,00	25,3	7,60



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.B
Numune Kodu:	KMR-10.2.B -06-Ç
Nuune 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	710	0,46	24	7,41	774	0,64	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	510	0,37	24	7,41	558	0,401	24	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	143,98	0,72	24	7,97	150,00	0,33	24	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,276	0,031	24	7,97	20,787	0,04	24	7,6
RS-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,11	0,031	24	7,97	18,661	0,04	24	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,055	0,031	24	7,97	19,606	0,04	24	7,6

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-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	711	2,89	24,20	8,41	671	2,31	24,20	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	552	3,46	24,20	8,41	521	2,89	24,20	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	112,70	0,012	24,20	8,61	108,61	0,007	24,20	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,068	0,227	24,20	8,61	18,045	0,023	24,20	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,619	0,023	24,20	8,61	18,990	0,227	24,20	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,745	0,023	24,20	8,61	11,522	0,114	24,20	7,60

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



Rapor No:	25
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-25-Ç
Numune Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 6:30

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)	p
Pt-Co	Pt-Co	25,4	712	1,15	22,80	8,40	741	2,89	22,80	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	500	0,53	22,80	8,40	511	2,89	22,80	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	104,63	0,54	22,80	8,50	104,56	0,48	22,80	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,323	0,227	22,80	8,50	17,323	0,023	22,80	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,391	0,138	22,80	8,50	16,339	0,000	22,80	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,425	0,039	22,80	8,50	13,425	0,000	22,80	7,60



Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-8-G
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, 09:45 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	09.06.2011, 09:10 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	712	2,0	22,2	7,94	681	1,1	22,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	491	1,2	22,2	7,94	475	1,2	22,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	92,757	0,004	22,2	8,82	63,139	0,002	22,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,38	0,02	22,2	8,82	17,84	0,02	22,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,56	0,02	22,2	8,82	15,29	0,02	22,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	6,97	0,00	22,2	8,82	6,78	0,02	22,2	7,60



Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-02-C
Numune Tarih ve Saati:	26.04.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	26.04.2011, 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	720	2,02	22,3	5,30	480	2,48	22,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	460	3,34	22,3	5,30	320	4,48	22,3	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	65,4	1,57	22,3	5,30	55,4	1,11	22,3	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	1,29	0,001	22,3	5,30	11,3	0,005	22,3	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	8,03	0,006	22,3	5,30	8,19	0,005	22,3	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	5,28	0,006	22,3	5,30	4,21	0,005	22,3	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-B-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	720	0,51	21,9	8,15	700	0,52	21,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	490	0,55	21,9	8,15	481	1,05	21,9	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	144,87	0,81	21,9	8,61	145,48	0,50	21,9	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,772	0,039	21,9	8,61	21,732	0,039	21,9	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,885	0,060	21,9	8,61	18,753	0,060	21,9	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,543	0,039	21,9	8,61	18,543	0,039	21,9	7,60



Rapor No:	139
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST-12-14-G
Numune Tarih ve Saati:	19.07.2011, Saat 12:30
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	721	2,52	21,9	5,28	703	1,56	21,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	479	2,89	21,9	5,28	453	1,00	21,9	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	94,9	0,078	21,9	5,28	105	0,873	21,9	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,3	0,001	21,9	5,28	19,3	0,001	21,9	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	12,4	0,001	21,9	5,28	12,4	0,001	21,9	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	9,74	0,001	21,9	5,28	9,74	0,001	21,9	7,60





Rapor No:	05
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-5-G
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	723	2,8	21	7,88	736	2,8	21	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	585	5,0	21	7,88	578	2,8	21	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	114,453	0,055	21	9,36	106,867	0,015	21	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,36	0,02	21	9,36	18,11	0,02	21	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,47	0,00	21	9,36	19,79	0,02	21	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	10,62	0,02	21	9,36	9,80	0,00	21	7,60



Rapor No:	84
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-09-C
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, Saat 12:00
Analiz Tarih ve Saati:	15.06.2011, 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	730	0,70	21,7	7,63	1510	1,51	21,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	640	0,32	21,7	7,63	1270	1,27	21,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	256	0,12	21,7	7,63	243	0,24	21,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	40,9	0,00	21,7	7,63	39,4	0,00	21,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	45,9	0,01	21,7	7,63	44,0	0,00	21,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,4	0,00	21,7	7,63	26,3	0,00	21,7	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:	13.6
Numne Kodu:	KMR-13.6-06-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	732	0,76	24	6,88	534	0,95	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	71	0,45	24	6,88	342	0,45	24	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	10,70	0,65	24	7,08	117,95	0,56	24	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,661	0,028	24	7,08	21,89	0,032	24	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,228	0,028	24	7,08	15,866	0,032	24	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	9,921	0,028	24	7,08	11,811	0,032	24	7,6



Rapor No:	63
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-07-G
Numune Tarih ve Saati:	31.05.2011, Saat 12:00
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	734	0,73	21,6	10,4	1274	1,27	21,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	275	0,27	21,6	10,4	978	0,97	21,6	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	164	0,16	21,6	10,4	163	0,16	21,6	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,6	0,00	21,6	10,4	24,7	0,00	21,6	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,7	0,00	21,6	10,4	11,0	0,00	21,6	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,2	0,00	21,6	10,4	24,1	0,00	21,6	7,60

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



Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3 -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 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	738	0,49	20	7,94	726	0,75	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	588	0,38	20	7,94	588	0,45	20	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	129,74	0,61	20	8,71	127,48	0,069	20	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,449	0,034	20	8,71	19,134	0,056	20	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,299	0,034	20	8,71	20,945	0,055	20	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,008	0,034	20	8,71	16,732	0,056	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-Ç
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	738	0,15	23,30	8,33	744	0,23	23,30	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	510	0,02	23,30	8,33	516	0,22	23,30	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	111,45	0,07	23,30	8,66	110,41	0,12	23,30	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,843	0,10	23,30	8,66	19,724	0,10	23,30	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,465	0,70	23,30	8,66	18,346	0,60	23,30	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,772	0,70	23,30	8,66	11,614	0,60	23,30	7,6



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-20-C
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, 08:50Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.08.2011, 09:25 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	743	2,9	25,6	7,76	715	5,0	25,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	527	2,9	25,6	7,76	492	2,9	25,6	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	96,901	0,020	25,6	8,45	93,159	0,159	25,6	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,07	0,01	25,6	8,45	17,17	0,02	25,6	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,02	0,03	25,6	8,45	15,21	0,01	25,6	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	7,67	0,00	25,6	8,45	7,48	0,00	25,6	7,60



Rapor No:	44
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-05-C
Numune Tarih ve Saati:	17.05.2011, Saat 12:00
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	748	0,75	21,6	7,58	876	0,87	21,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	660	0,30	21,6	7,58	868	0,86	21,6	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	151	0,06	21,6	7,58	144	0,14	21,6	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,2	0,00	21,6	7,58	33,0	0,00	21,6	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,4	0,00	21,6	7,58	33,9	0,00	21,6	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,3	0,00	21,6	7,58	31,0	0,00	21,6	7,60



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



Rapor No:	19
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.B
Numune Kodu:	KMR-10.2.B-19-G
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	749	1,73	25	11,05	634	3,46	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	510	1,15	25	11,05	449	1,15	25	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	158,27	1,10	25	11,05	142,42	0,39	25	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	32,309	0,250	25	11,05	30,826	0,545	25	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,734	0,045	25	11,05	19,422572	0,454	25	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,858	0,272	25	11,05	12,060367	0,227	25	7,6



Rapor No:	28
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-28-C
Numune Tarih ve Saati:	27.10.2011, 11:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	28.10.2011, 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	757	5,8	24,6	7,69	705	5,0	24,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	500	5,0	24,6	7,69	413	2,9	24,6	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	93,207	0,007	24,6	8,86	89,052	0,084	24,6	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,99	0,01	24,6	8,86	15,47	0,02	24,6	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,19	0,01	24,6	8,86	12,14	0,02	24,6	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	8,56	0,02	24,6	8,86	7,45	0,00	24,6	7,60



Rapor No:	04
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-4-C
Numune Tarih ve Saati:	11.05.2011, 11:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	12.05.2011, 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	758	2,8	20,5	7,88	790	10,0	20,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	523	2,8	20,5	7,88	526	5,7	20,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	106,933	0,050	20,5	8,17	109,263	0,028	20,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,48	0,00	20,5	8,17	22,63	0,02	20,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,07	0,02	20,5	8,17	16,37	0,02	20,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	9,66	0,02	20,5	8,17	10,08	0,04	20,5	7,60



Rapor No:	199
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST-12-20-G
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 12:30
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	759	1,00	24,7	5,98	781	0,57	24,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	477	1,73	24,7	5,98	455	0,57	24,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	119,8	0,08	24,7	5,98	150	0,34	24,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,0	0,00	24,7	5,98	30,0	0,00	24,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	16,1	0,00	24,7	5,98	19,9	0,00	24,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,4	0,00	24,7	5,98	14,1	0,00	24,7	7,60

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



Rapor No:	25
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-B-25-Ç
Numune Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	05.10.2011, 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	761	2,89	22,80	8,48	682	4,62	22,80	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	521	2,89	22,80	8,48	471	2,89	22,80	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	112,30	0,61	22,80	8,74	112,13	0,25	22,80	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,260	0,068	22,80	8,74	16,220	0,068	22,80	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,042	0,060	22,80	8,74	14,134	0,000	22,80	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,462	0,082	22,80	8,74	14,685	0,000	22,80	7,60



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-6-G
Numune Tarih ve Saati:	25.05.2011, 09:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.05.2011, 09:00 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	761	2,8	22,5	7,9	750	1,1	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	522	2,8	22,5	7,9	511	2,8	22,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	101,457	0,055	22,5	8,86	98,382	0,044	22,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,52	0,02	22,5	8,86	19,83	0,02	22,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,16	0,00	22,5	8,86	14,76	0,04	22,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	8,70	0,00	22,5	8,86	8,46	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:	09
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.B
Numune Kodu:	KMR-10.2.B -09-G
Numue Tarih 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 Spma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	762	0,54	19	11,17	502	0,34	19	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	534	0,82	19	11,17	336	0,56	19	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	90,54	0,039	19	12,20	90,43	0,76	19	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,504	0,028	19	12,20	13,425	0,054	19	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	10,866	0,028	19	2,20	11,22	0,054	19	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,402	0,028	19	12,20	11,535	0,054	19	7,6



Rapor No:	24
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-24-C
Numune Tarih ve Saati:	28.09.2011, 10:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	29.09.2011, 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	765	5,0	24,5	7,96	753	2,9	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	655	5,0	24,5	7,96	610	2,0	24,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	98,568	0,021	24,5	8,51	94,334	0,010	24,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,94	0,02	24,5	8,51	14,90	0,01	24,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,98	0,01	24,5	8,51	16,82	0,02	24,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	8,66	0,00	24,5	8,51	7,06	0,01	24,5	7,60





Rapor No:	33
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-04-G
Numune Tarih ve Saati:	10.05.2011, Saat 12:00
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	770	0,77	24,6	10,1	706	0,70	24,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	733	0,73	24,6	10,1	709	0,70	24,6	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	171	0,17	24,6	10,1	162	0,16	24,6	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,9	0,00	24,6	10,1	21,5	0,00	24,6	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,1	0,00	24,6	10,1	15,6	0,00	24,6	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,6	0,00	24,6	10,1	24,9	0,00	24,6	7,60



Rapor No:	12
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-12-G
Numune Tarih ve Saati:	06.07.2011, 11:25 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	07.07.2011, 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	772	2,0	23,5	8,94	691	1,2	23,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	489	1,2	23,5	8,94	449	1,2	23,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	107,620	0,030	23,5	11,85	101,670	0,020	23,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,09	0,02	23,5	11,85	20,66	0,02	23,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,32	0,02	23,5	11,85	14,56	0,02	23,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,88	0,02	23,5	11,85	10,55	0,00	23,5	7,60



Rapor No:	279
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST-12-28-G
Numune Tarih ve Saati:	26.10.2011, Saat 12:30
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	777	5,69	21,6	6,65	864	2,00	21,6	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	529	0,577	21,6	6,65	560	0,000	21,6	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	133	0,156	21,6	6,65	140	0,105	21,6	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,2	0,000	21,6	6,65	27,2	0,001	21,6	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	18,4	0,000	21,6	6,65	19,4	0,000	21,6	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,1	0,001	21,6	6,65	14,2	0,000	21,6	7,6



Rapor No:	19
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-19-C
Numune Tarih ve Saati:	22.08.2011, 09:00Saat
Analiz Tarih ve Saati:	23.08.2011, 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	780	5,0	25,5	7,70	747	2,9	25,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	553	2,9	25,5	7,70	540	5,0	25,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	93,261	0,018	25,5	8,37	91,023	0,009	25,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,54	0,04	25,5	8,37	17,33	0,02	25,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,33	0,02	25,5	8,37	15,13	0,00	25,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	6,97	0,00	25,5	8,37	6,01	0,00	25,5	7,60



Rapor No:	23
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-23-C
Numune Tarih ve Saati:	21.09.2011, 11:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	22.09.2011, 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	780	5,0	25,1	7,63	725	1,2	25,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	525	5,0	25,1	7,63	483	2,9	25,1	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	98,600	0,016	25,1	7,81	91,386	0,052	25,1	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,66	0,02	25,1	7,81	16,90	0,02	25,1	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,62	0,01	25,1	7,81	12,11	0,01	25,1	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	9,84	0,00	25,1	7,81	7,24	0,01	25,1	7,60



Rapor No:	22
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-22-G
Numune Tarih ve Saati:	14.09.2011, 09:40 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	15.09.2011, 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	782	2,9	25,2	7,74	788	2,8	25,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	543	2,9	25,2	7,74	552	2,9	25,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	119,940	0,040	25,2	8,91	130,305	0,004	25,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,44	0,01	25,2	8,91	22,42	0,01	25,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,52	0,02	25,2	8,91	20,15	0,01	25,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,77	0,02	25,2	8,91	14,14	0,02	25,2	7,60



Rapor No:	15
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-15-G
Numune Tarih ve Saati:	27.07.2011, 10:45 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	28.07.2011, 12:05 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	785	5,0	26,3	7,88	663	2,9	26,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	935	5,0	26,3	7,88	813	2,9	26,3	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	153,927	1,101	26,3	8,15	156,003	0,231	26,3	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,28	0,02	26,3	8,15	18,70	0,04	26,3	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,09	0,02	26,3	8,15	24,76	0,04	26,3	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,68	0,02	26,3	8,15	25,20	0,04	26,3	7,60



Rapor No:	13
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-13-G
Numune Tarih ve Saati:	13.07.2011, 09:50 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	14.07.2011, 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	788	2,9	24,4	8,88	922	2,9	24,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	623	2,9	24,4	8,88	702	2,9	24,4	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	128,640	0,091	24,4	11,25	126,277	0,188	24,4	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,40	0,04	24,4	11,25	19,72	0,04	24,4	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,07	0,02	24,4	11,25	20,17	0,02	24,4	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,86	0,02	24,4	11,25	15,31	0,00	24,4	7,60





Rapor No:	09
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-9-G
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, 09:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	16.06.2011, 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	789	1,2	22,5	7,92	767	1,1	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	555	1,2	22,5	7,92	549	1,2	22,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	110,223	0,061	22,5	9,09	107,343	0,091	22,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,23	0,02	22,5	9,09	19,85	0,02	22,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,78	0,02	22,5	9,09	20,0	0,02	22,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	8,27	0,00	22,5	9,09	8,15	0,02	22,5	7,60



Rapor No:	01
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-1-C
Numune Tarih ve Saati:	21.04.2011, Saat 10:35
Analiz Tarih ve Saati:	22.04.2011, Saat 10:15

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	790	0,0	19,4	8,03	803	5,7	19,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	660	0,0	19,4	8,03	676	5,7	19,4	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	123,027	0,097	19,4	8,79	131,017	0,116	19,4	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,51	0,04	19,4	8,79	22,88	0,05	19,4	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,69	0,02	19,4	8,79	22,98	0,02	19,4	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	10,51	0,00	19,4	8,79	22,88	0,02	19,4	7,60



Rapor No:	10
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.B
Numune Kodu:	KMR-10.2.B-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	798	0,66	23,50	8,36	780	0,21	23,50	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	540	0,23	23,50	8,36	534	0,44	23,50	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	137,50	0,34	23,50	8,51	139,56	0,62	23,50	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,102	0,017	23,50	8,51	21,378	0,033	23,50	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,677	0,017	23,50	8,51	17,913	0,033	23,50	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,890	0,017	23,50	8,51	17,126	0,033	23,50	7,60



Rapor No:	17
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-17-Ç
Numune Tarih ve Saati:	10.08.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	10.08.2011, 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	801	1,73	25	7,61	901	3,21	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	1020	0,58	25	7,61	1082	2,52	25	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	95,38	0,54	25	8,45	93,58	0,23	25	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,507	0,099	25	8,45	12,48	0,02	25	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,378	0,157	25	8,45	16,339	0,02	25	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,352	0,060	25	8,45	11,457	0,022	25	7,6



Rapor No:	24
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-24-C
Numune Tarih ve Saati:	28.09.2011, 11:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	29.09.2011, 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	805	5,0	24,8	7,64	777	2,9	24,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	548	2,9	24,8	7,64	513	2,9	24,8	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	101,960	0,087	24,8	7,25	98,152	0,030	24,8	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,09	0,02	24,8	7,25	18,14	0,02	24,8	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,62	0,02	24,8	7,25	13,43	0,01	24,8	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	9,96	0,00	24,8	7,25	7,87	0,01	24,8	7,60



Rapor No:	26
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-26-G
Numune Tarih ve Saati:	13.10.2011, 13:25 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	14.10.2011, 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	805	5,0	25,2	7,67	733	2,8	25,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1007	5,8	25,2	7,67	950	5,0	25,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	183,613	0,041	25,2	9,33	175,864	0,021	25,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,34	0,02	25,2	9,33	18,44	0,02	25,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	31,04	0,02	25,2	9,33	27,68	0,02	25,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,30	0,02	25,2	9,33	21,57	0,02	25,2	7,60



Rapor No:	05
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-5-G
Numune Tarih ve Saati:	18.05.2011, 09:40 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	19.05.2011, 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	813	5,7	20,7	8,96	553	11,5	20,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	653	11,5	20,7	8,96	533	11,5	20,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	108,800	0,010	20,7	11,67	95,897	0,021	20,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,24	0,02	20,7	11,67	15,56	0,02	20,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,62	0,04	20,7	11,67	18,67	0,02	20,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	9,52	0,02	20,7	11,67	8,14	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:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-06-G
Numune arih 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	816	0,34	24	7,59	840	0,66	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	550	0,71	24	7,59	552	0,56	24	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	139,57	0,46	24	11,66	123,90	0,44	24	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,417	0,031	24	11,66	20,354	0,14	24	7,6
RES525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,858	0,031	24	11,66	17,756	0,14	24	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,575	0,031	24	11,66	16,732	0,14	24	7,6



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



Rapor No:	25
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-A-25-G
Numune Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	05.10.2011, 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	820	0,06	22,80	10,91	1411	2,89	22,80	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	611	1,00	22,80	10,91	922	3,46	22,80	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	122,26	0,37	22,80	12,03	100,57	0,11	22,80	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,675	0,068	22,80	12,03	14,606	0,091	22,80	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,575	0,039	22,80	12,03	13,976	0,000	22,80	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	10,276	8,899	22,80	12,03	12,756	0,020	22,80	7,60



Rapor No:	10
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.B
Numune Kodu:	KMR-10.2.B-10-G
Numune Tarih ve Saati:	22.06.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	22.06.2011, 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)	H
Pt-Co	Pt-Co	25,4	822	0,45	23,50	11,54	985	1,15	23,50	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	600	0,34	23,50	11,54	673	1,15	23,50	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	148,54	0,56	23,50	12,25	145,25	0,63	23,50	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,299	0,030	23,50	12,25	20,000	0,031	23,50	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,992	0,03	23,50	12,25	18,110	0,031	23,50	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,685	0,030	23,50	12,25	19,331	0,031	23,50	7,60



Rapor No:	07
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-C
Numune Tarih ve Saati:	31.05.2011, 11:50 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	01.06.2011, 12:05 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	823	1,2	21	8,23	805	1,2	21	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	562	2,0	21	8,23	549	1,2	21	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	103,920	0,045	21	9,78	101,907	0,025	21	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,35	0,02	21	9,78	20,97	0,02	21	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,86	0,02	21	9,78	15,78	0,02	21	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	9,18	0,02	21	9,78	9,24	0,02	21	7,60

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



Rapor No:	04
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-04-G
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	823	1	20	10,41	738	0,58	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	696	0,58	20	10,41	684	0,58	20	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	117,34	0,17	20	10,64	113,33	0,44	20	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,72	0,068	20	10,64	18,92	0,023	20	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,65	0,045	20	10,64	22,42	0,023	20	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	9,51	0,023	20	10,64	9,16	0,023	20	7,6



Rapor No:	23
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-23-G
Numune Tarih ve Saati:	21.09.2011, 11:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	22.09.2011, 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	828	2,9	25,1	8,70	793	2,8	25,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	590	5,0	25,1	8,70	519	1,2	25,1	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	106,513	0,120	25,1	11,98	98,390	0,069	25,1	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,85	0,02	25,1	11,98	19,46	0,02	25,1	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,84	0,01	25,1	11,98	10,11	0,01	25,1	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,34	0,02	25,1	11,98	10,32	0,01	25,1	7,60



Rapor No:	13
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-13-Ç
Numune Tarih ve Saati:	13.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	13.07.2011, 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	828	1,15	23	11,35	809	1,15	23	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	612	1,15	23	11,35	606	1,15	23	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	131,23	1,15	23	11,35	130,17	0,58	23	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,34	0,02	23	11,35	21,14	0,04	23	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,83	0,02	23	11,35	22,76	0,04	23	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,57	0,05	23	11,35	14,45	0,03	23	7,6



Rapor No:	13
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-13-C
Numune Tarih ve Saati:	13.07.2011, 09:50 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	14.07.2011, 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	833	2,9	24,4	7,73	952	2,9	24,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	702	2,9	24,4	7,73	788	2,9	24,4	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	135,483	0,030	24,4	8,81	134,127	0,104	24,4	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,15	0,02	24,4	8,81	21,14	0,04	24,4	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,34	0,02	24,4	8,81	24,20	0,02	24,4	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	10,98	0,00	24,4	8,81	11,03	0,02	24,4	7,60



Rapor No:	07
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numne Kodu:	KMR-10.5 -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	834	0,76	24	7,78	954	0,77	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	564	0,56	24	7,78	642	0,56	24	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	133,34	0,54	24	7,78	145,31	0,49	24	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,512	0,023	24	7,78	27,087	0,024	24	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,228	0,023	24	7,78	20,118	0,024	24	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,969	0,023	24	7,78	14,094	0,024	24	7,6





Rapor No:	24
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-24-C
Numune Tarih ve Saati:	28.09.2011, 13:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	29.09.2011, 14:05 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	838	2,9	24,5	7,76	793	2,9	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	700	5,0	24,5	7,76	623	2,9	24,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	121,737	0,129	24,5	8,43	117,650	0,036	24,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,40	0,02	24,5	8,43	16,11	0,01	24,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,26	0,02	24,5	8,43	19,47	0,02	24,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,90	0,01	24,5	8,43	10,11	0,02	24,5	7,60



Rapor No:	15
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.B -15-Ç
Numune Tarih ve Saati:	27.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	27.07.2011, 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	840	0,25	25	9,38	822	0,23	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	612	0,1	25	9,38	618	0,34	25	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	145,76	0,05	25	9,38	148,86	0,05	25	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,129	0,023	25	9,38	21,601	0,045	25	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,215	0,023	25	9,38	18,478	0,023	25	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,081	0,023	25	9,38	19,554	0,045	25	7,6



Rapor No:	07
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-C
Numune Tarih ve Saati:	31.05.2011, 10:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	01.06.2011, 10:25 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	843	2,3	21,4	7,82	842	2,0	21,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	683	1,2	21,4	7,82	342	2,0	21,4	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	131,243	0,035	21,4	8,50	130,113	0,058	21,4	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,97	0,02	21,4	8,50	23,86	0,04	21,4	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,82	0,00	21,4	8,50	23,69	0,02	21,4	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,87	0,00	21,4	8,50	12,83	0,00	21,4	7,60



Rapor No:	15
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-15-C
Numune Tarih ve Saati:	27.07.2011, 09:55 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	28.07.2011, 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	843	5,8	25,5	7,81	767	11,5	25,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	793	5,8	25,5	7,81	733	5,8	25,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	140,850	0,096	25,5	8,60	136,647	0,087	25,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,08	0,02	25,5	8,60	21,21	0,02	25,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,81	0,04	25,5	8,60	26,51	0,02	25,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,48	0,02	25,5	8,60	14,29	0,00	25,5	7,60



Rapor No:	24
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-03-C
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, Saat 12:00
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	848	0,84	21,2	7,50	1172	1,17	21,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	740	0,37	21,2	7,50	808	0,80	21,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	155	0,06	21,2	7,50	157	0,15	21,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,6	0,00	21,2	7,50	25,7	0,00	21,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	29,1	0,00	21,2	7,50	29,0	0,00	21,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,0	0,00	21,2	7,50	14,0	0,00	21,2	7,60



Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-8-C
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, 11:55 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	09.06.2011, 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	850	5,0	22,5	8,18	802	2,9	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	602	2,9	22,5	8,18	570	0,0	22,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	125,790	0,010	22,5	8,02	121,877	0,075	22,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,82	0,02	22,5	8,02	23,04	0,02	22,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,14	0,02	22,5	8,02	19,63	0,02	22,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,08	0,02	22,5	8,02	12,79	0,04	22,5	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.B -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	850	13,86	25	11,48	666	6,00	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	1098	0,20	25	11,48	1176	0,9	25	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	224,47	0,03	25	11,48	199,87	0,03	25	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,449	0,580	25	11,48	20,315	0,012	25	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,866	0,547	25	11,48	18,740	0,2	25	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	53,018	15,661	25	11,48	40,446	0,659	25	7,6



Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-18-C
Numune Tarih ve Saati:	10.08.2011, 08:55 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	11.08.2011, 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	850	5,0	26	7,68	800	5,0	26	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	608	7,6	26	7,68	573	2,9	26	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	119,543	0,061	26	8,90	112,267	0,019	26	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,84	0,04	26	8,90	18,79	0,04	26	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,36	0,02	26	8,90	18,24	0,02	26	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,40	0,02	26	8,90	13,21	0,02	26	7,60





Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-18-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	853	2,89	25	7,60	844	0,58	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	652	2,52	25	7,60	601	2,89	25	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	120,23	0,01	25	8,36	116,17	0,03	25	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	34,869	0,045	25	8,36	19,829	0,045	25	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	37,467	0,045	25	8,36	19,199	0,045	25	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	33,648	0,045	25	8,36	23,268	0,068	25	7,6



Rapor No:	19
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-19-C
Numune Tarih ve Saati:	22.08.2011, 09:20Saat
Analiz Tarih ve Saati:	23.08.2011, 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	858	2,9	22	7,83	803	2,9	22	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	725	5,0	22	7,83	675	5,0	22	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	121,083	0,035	22	9,56	118,766	0,027	22	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,09	0,08	22	9,56	18,07	0,03	22	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,76	0,06	22	9,56	20,17	0,04	22	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	10,67	0,04	22	9,56	8,12	0,02	22	7,60



Rapor No:	25
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-25-G
Numune Tarih ve Saati:	06.10.2011, 09:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	07.10.2011, 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	858	2,9	24,4	7,76	807	2,8	24,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	623	2,9	24,4	7,76	607	2,9	24,4	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	116,713	0,061	24,4	9,73	98,244	0,021	24,4	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,42	0,02	24,4	9,73	18,58	0,02	24,4	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,05	0,04	24,4	9,73	17,16	0,02	24,4	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	10,24	0,01	24,4	9,73	8,66	0,00	24,4	7,60



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-20-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	860	1,00	24,50	7,6	849	1,52	24,50	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	630	1,01	24,50	7,6	620	0,43	24,50	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	121,91	0,08	24,50	7,6	121,73	0,24	24,50	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,04	0,52	24,50	7,6	20,76	0,09	24,50	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,15	0,09	24,50	7,6	21,08	0,02	24,50	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,92	0,06	24,50	7,6	12,74	0,11	24,50	7,6

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:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-22-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	861	5,77	23,40	8,18	859	1,15	23,40	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	561	2,89	23,40	8,18	561	2,89	23,40	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	126,49	1,15	23,40	8,55	126,24	0,05	23,40	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,283	0,068	23,40	8,55	22,375	0,091	23,40	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,617	0,114	23,40	8,55	20,630	0,068	23,40	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,373	0,045	23,40	8,55	13,425	0,068	23,40	7,60



Rapor No:	28
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-28-C
Numune Tarih ve Saati:	27.10.2011, 10:20 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	28.10.2011, 10:30 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	861	1,2	25,3	7,8	813	2,9	25,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	702	2,9	25,3	7,8	673	2,9	25,3	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	128,880	0,098	25,3	8,67	121,788	0,008	25,3	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,16	0,02	25,3	8,67	19,90	0,02	25,3	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,58	0,02	25,3	8,67	20,23	0,02	25,3	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	10,52	0,01	25,3	8,67	9,14	0,00	25,3	7,60



Rapor No:	10
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-10-C
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	863	5,8	22,4	7,51	867	5,8	22,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	593	5,8	22,4	7,51	597	5,8	22,4	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	116,637	0,005	22,4	7,57	116,663	0,049	22,4	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,75	0,02	22,4	7,57	22,75	0,02	22,4	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,20	0,02	22,4	7,57	18,20	0,02	22,4	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,12	0,02	22,4	7,57	12,12	0,02	22,4	7,60



Rapor No:	25
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-25-G
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	865	5,0	24	7,91	785	5,0	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2345	5,0	24	7,91	2095	5,0	24	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	295,653	0,305	24	9,51	218,564	0,022	24	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,54	0,02	24	9,51	17,47	0,02	24	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	48,85	0,04	24	9,51	44,60	0,02	24	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	59,16	0,03	24	9,51	53,64	0,02	24	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-B-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	867	4,04	23,40	8,58	859	2,31	23,40	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	562	2,31	23,40	8,58	559	2,31	23,40	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	154,26	1,73	23,40	9,07	154,78	2,89	23,40	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,265	0,091	23,40	9,07	24,186	0,159	23,40	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,501	0,091	23,40	9,07	19,409	0,136	23,40	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,596	0,091	23,40	9,07	18,727	0,114	23,40	7,60



Rapor No:	28
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-28-G
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	871	0,64	21,20	9,24	509	0,10	21,20	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	558	0,98	21,20	9,24	358	0,96	21,20	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	130,64	0,56	21,20	9,70	76,18	0,16	21,20	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,123	0,060	21,20	9,70	13,832	0,023	21,20	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,577	0,099	21,20	9,70	12,861	0,820	21,20	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,215	0,060	21,20	9,70	6,562	0,060	21,20	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:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-22-G
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	872	2,31	23,40	7,94	862	2,89	23,40	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	645	0,58	23,40	7,94	642	2,89	23,40	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	141,19	1,15	23,40	8,23	142,14	1,15	23,40	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,462	0,091	23,40	8,23	24,304	0,023	23,40	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,226	0,023	23,40	8,23	24,291	0,068	23,40	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,428	0,114	23,40	8,23	12,441	0,068	23,40	7,60



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-20-C
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, 11:05 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.08.2011, 12:05 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	873	2,9	25,7	7,63	593	2,9	25,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	612	2,9	25,7	7,63	593	2,9	25,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	111,670	0,016	25,7	8,29	109,353	0,049	25,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,41	0,01	25,7	8,29	20,13	0,01	25,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,48	0,00	25,7	8,29	15,14	0,02	25,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	8,66	0,00	25,7	8,29	8,32	0,00	25,7	7,60



Rapor No:	14
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.B -14-Ç
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	878	0,21	23,3	7,97	858	0,3	23	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	636	0,5	23,3	7,97	642	0,4	23	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	179,03	0,1	23,3	8,59	179,44	0,4	23	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,764	0,11	23,3	8,59	24,606	0,150	23	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,929	0,30	23,3	8,59	21,890	0,20	23	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,213	0,10	23,3	8,59	24,252	0,11	23	7,6



Rapor No:	104
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-11-C
Numune Tarih ve Saati:	28.06.2011, Saat 12:00
Analiz Tarih ve Saati:	28.06.2011, 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	880	0,80	21,6	7,77	972	0,97	21,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	632	0,31	21,6	7,77	820	0,80	21,6	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	168	0,06	21,6	7,77	147	0,14	21,6	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,8	0,00	21,6	7,77	22,6	0,00	21,6	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	27,5	0,00	21,6	7,77	24,0	0,00	21,6	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,3	0,00	21,6	7,77	18,6	0,00	21,6	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-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	888	0,01	23,30	10,58	912	0,81	23	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	696	0,02	23,30	10,58	702	0,61	23	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	188,19	0,14	23,30	11,47	172,78	0,11	23	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,945	0,10	23,30	11,47	25,118	0,10	23	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,346	0,20	23,30	11,47	22,244	0,2	23	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,945	0,10	23,30	11,47	27,283	0,40	23	7,6

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:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-A-21-G
Numune Tarih ve Saati:	08.09.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	08.09.2011, 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	888	0,010	24,3	7,98	898	2,52	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	8700	0,290	24,3	7,98	8650	1,53	25	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	1961,28	0,330	24,3	7,98	1972	0,45	25	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	188,976	0,393	24,3	7,98	203	0,023	25	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	228,740	0,393	24,3	7,98	231	0,023	25	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	339,763	1,716	24,3	7,98	345	0,023	25	7,60





Rapor No:	02
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.B-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	890	0,07	20	7,68	875	0,03	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	710	0,07	20	7,68	705	0,04	20	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	188,51	0,03	20	8,16	188,2	0,02	20	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,13	0,023	20	8,16	24,05	0,1	20	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,78	0,023	20	8,16	22,75	0,1	20	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,52	0,023	20	8,16	26,49	0,1	20	7,6



Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-18-C
Numune Tarih ve Saati:	10.08.2011, 09:20 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	11.08.2011, 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	898	2,9	25,2	7,68	838	2,9	25,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	910	5,0	25,2	7,68	850	5,0	25,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	145,373	0,040	25,2	8,34	144,893	0,020	25,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,95	0,04	25,2	8,34	23,28	0,04	25,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,64	0,04	25,2	8,34	32,08	0,04	25,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,60	0,04	25,2	8,34	23,25	0,04	25,2	7,60



Rapor No:	269
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST-12-27-G
Numune Tarih ve Saati:	19.10.2011, Saat 12:30
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	899	0,577	21,9	6,37	1022	0,577	21,9	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	568	0,000	21,9	6,37	623	0,577	21,9	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	142	0,070	21,9	6,37	163	0,087	21,9	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,2	0,001	21,9	6,37	27,8	0,001	21,9	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,0	0,000	21,9	6,37	22,1	0,000	21,9	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,8	0,000	21,9	6,37	20,6	0,001	21,9	7,6



Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-11-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	900	0,76	22	8,32	888	0,54	22	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	630	0,64	22	8,32	624	0,33	22	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	123,26	0,45	22	8,53	114,49	0,46	22	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,417	0,018	22	8,53	24,961	0,032	22	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,551	0,018	22	8,53	14,134	0,032	22	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,26	0,018	22	8,53	10,276	0,032	22	7,60



Rapor No:	10
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-10-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	906	0,42	23,50	8,04	990	0,45	23,50	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	678	0,45	23,50	8,04	731	1,15	23,50	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	138,41	0,61	23,50	8,23	134,81	0,56	23,50	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,969	0,041	23,50	8,23	21,654	0,033	23,50	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,992	0,041	23,50	8,23	22,638	0,033	23,50	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,339	0,041	23,50	8,23	16,339	0,033	23,50	7,60



Rapor No:	14
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-14-C
Numune Tarih ve Saati:	20.07.2011, 12:20 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.07.2011, 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	908	5,8	25,7	7,76	970	5,0	25,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	613	2,9	25,7	7,76	668	2,9	25,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	136,867	0,085	25,7	8,43	135,750	0,050	25,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,15	0,02	25,7	8,43	24,84	0,04	25,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,68	0,04	25,7	8,43	22,56	0,05	25,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,14	0,02	25,7	8,43	14,10	0,02	25,7	7,60



Rapor No:	26
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-26-G
Numune Tarih ve Saati:	13.10.2011, 10:25 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	14.10.2011, 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	910	5,0	24,5	8,30	885	5,0	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	905	5,0	24,5	8,30	810	5,0	24,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	144,157	0,195	24,5	11,46	136,372	0,025	24,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,99	0,01	24,5	11,46	18,12	0,03	24,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,99	0,02	24,5	11,46	21,52	0,02	24,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,33	0,02	24,5	11,46	10,11	0,01	24,5	7,60



Rapor No:	07
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-G
Numune Tarih ve Saati:	31.05.2011, 11:05 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	01.06.2011, 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	917	2,3	21	7,81	878	2,0	21	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	805	1,2	21	7,81	781	1,2	21	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	183,897	0,051	21	9,28	174,573	0,498	21	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,12	0,01	21	9,28	21,04	0,03	21	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,98	0,02	21	9,28	27,39	0,02	21	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,79	0,02	21	9,28	26,58	0,02	21	7,60





Rapor No:	16
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-16-G
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	918	1,15	24	7,51	948	1,15	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	599	1,15	24	7,51	625	1,73	24	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	149,63	0,32	24	7,55	121,50	1,30	24	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,058	0,023	24	7,55	23,09	0,091	24	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,131	0,045	24	7,55	16,365	0,023	24	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,790	0,023	24	7,55	11,916	0,045	24	7,6



Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-8-C
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, 10:25 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	09.06.2011, 10:35 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	923	5,8	22,5	7,94	720	10,0	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	763	5,8	22,5	7,94	657	5,8	22,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	124,333	0,041	22,5	8,29	119,527	0,025	22,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,72	0,02	22,5	8,29	20,76	0,02	22,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,81	0,02	22,5	8,29	23,12	0,02	22,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,38	0,00	22,5	8,29	10,98	0,00	22,5	7,60



Rapor No:	13
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-13-G
Numune Tarih ve Saati:	13.07.2011, 10:40 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	14.07.2011, 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	925	5,0	25	7,89	850	5,0	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	587	2,9	25	7,89	453	2,9	25	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	121,943	0,025	25	8,70	119,087	0,035	25	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,96	0,02	25	8,70	22,25	0,02	25	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,18	0,02	25	8,70	17,59	0,02	25	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,14	0,02	25	8,70	11,65	0,04	25	7,60



Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-18-G
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	925	5,0	25,5	7,77	885	5,0	25,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	885	5,0	25,5	7,77	817	2,9	25,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	179,200	0,085	25,5	7,74	172,273	0,032	25,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,69	0,04	25,5	7,74	23,84	0,04	25,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,93	0,04	25,5	7,74	25,75	0,04	25,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,17	0,04	25,5	7,74	21,05	0,02	25,5	7,60



Rapor No:	274
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-28-C
Numune Tarih ve Saati:	26.10.2011, Saat 12.00
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	929	0,57	21,6	7,41	879	0,57	21,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	768	0,00	21,6	7,41	756	0,00	21,6	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	157	0,13	21,6	7,41	154	0,03	21,6	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,0	0,00	21,6	7,41	25,8	0,00	21,6	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,9	0,00	21,6	7,41	27,6	0,00	21,6	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,2	0,00	21,6	7,41	15,2	0,00	21,6	7,60



Rapor No:	09
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-9-G
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, 10:45 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	16.06.2011, 12:20 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	929	1,4	22,2	7,74	911	1,8	22,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	758	2,2	22,2	7,74	728	2,2	22,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	143,433	0,024	22,2	8,81	140,429	0,100	22,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,29	0,02	22,2	8,81	21,95	0,03	22,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,73	0,00	22,2	8,81	23,43	0,02	22,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,50	0,00	22,2	8,81	16,09	0,01	22,2	7,60



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.B
Numune Kodu:	KMR-10.2.B-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	930	1,15	24,50	8,84	810	0,23	24,50	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	620	0,58	24,50	8,84	550	0,45	24,50	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	142,51	0,50	24,50	8,84	140,11	0,73	24,50	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,36	0,068	24,50	8,84	21,77	0,08	24,50	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,08	0,022	24,50	8,84	17,71	0,07	24,50	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,62	0,081	24,50	8,84	17,36	0,04	24,50	7,6



Rapor No:	160
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST-12-16-C
Numune Tarih ve Saati:	02.08.2011, Saat 12:30
Analiz Tarih ve Saati:	02.08.2011, 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	931	1,16	22,2	7,59	824	1,53	22,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	607	0,57	22,2	7,59	521	0,57	22,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	109	0,61	22,2	7,59	113	0,22	22,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,4	0,00	22,2	7,59	22,4	0,00	22,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	13,6	0,00	22,2	7,59	15,3	0,00	22,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	9,53	0,00	22,2	7,59	10,6	0,00	22,2	7,60





Rapor No:	10
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-10-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	936	0,45	23,50	8,33	966	0,43	23,50	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	660	0,38	23,50	8,33	654	0,58	23,50	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	133,93	0,55	23,50	8,61	122,79	0,55	23,50	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,858	0,038	23,50	8,61	26,732	0,022	23,50	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,528	0,038	23,50	8,61	14,528	0,022	23,50	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,575	0,038	23,50	8,61	11,575	0,022	23,50	7,60



Rapor No:	75
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-08-G
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, Saat 11:30
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	940	0,376	21,7	12,1	1340	0,402	21,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	620	0,186	21,7	12,1	850	0,255	21,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	224	0,067	21,7	12,1	198	0,079	21,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	36,0	0,001	21,7	12,1	32,3	0,006	21,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,0	0,001	21,7	12,1	26,7	0,001	21,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,2	0,001	21,7	12,1	26,2	0,001	21,7	7,60



Rapor No:	27
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-27-G
Numune Tarih ve Saati:	20.10.2011, 10:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.10.2011, 10:40 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	940	5,0	24,5	7,82	908	2,8	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	673	2,9	24,5	7,82	608	2,9	24,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	147,823	0,172	24,5	11,47	138,670	0,017	24,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,82	0,02	24,5	11,47	19,16	0,02	24,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,14	0,01	24,5	11,47	19,47	0,02	24,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,15	0,01	24,5	11,47	13,25	0,01	24,5	7,60



Rapor No:	17
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.A -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	940	0,58	24	8,20	1061	1,53	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	621	1,00	24	8,20	720	0,50	24	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	71,58	0,42	24	8,98	73,56	0,51	24	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,654	0,208	24	8,98	12,231	0,023	24	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	10,354	0,104	24	8,98	10,669	0,039	24	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	8,871	0,198	24	8,98	9,108	0,060	24	7,6



Rapor No:	17
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-17-G
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	941	1,79	24	9,55	1500	0,92	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	640	0,81	24	9,55	961	1,73	24	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	83,48	0,50	24	9,86	104,58	0,52	24	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,898	0,104	24	9,86	17,625	0,099	24	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,060	0,045	24	9,86	15,223	0,114	24	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	10,407	0,194	24	9,86	12,808	0,178	24	7,6



Rapor No:	14
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-14-G
Numune Tarih ve Saati:	20.07.2011, 10:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.07.2011, 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	943	5,8	25,8	8,27	787	11,5	25,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	723	5,8	25,8	8,27	647	5,8	25,8	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	140,207	0,005	25,8	11,38	128,313	0,100	25,8	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,36	0,04	25,8	11,38	20,95	0,02	25,8	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,84	0,02	25,8	11,38	20,80	0,02	25,8	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,56	0,02	25,8	11,38	15,28	0,04	25,8	7,60



Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-8-G
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, 11:55 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	09.06.2011, 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	947	2,9	22,5	8,76	883	2,9	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	637	2,9	22,5	8,76	617	2,9	22,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	128,837	0,005	22,5	11,97	119,763	0,035	22,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,83	0,02	22,5	11,97	26,68	0,02	22,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,16	0,04	22,5	11,97	16,25	0,04	22,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,49	0,02	22,5	11,97	11,21	0,02	22,5	7,60



Rapor No:	07
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.B
Numune Kodu:	KMR-10.2.B -07-Ç
Numune Tarih ve Saati:	01.06.2011, Saat 10:00
Analiz arih 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	948	0,34	24	,95	954	0,76	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	708	0,63	24	7,95	714	0,47	24	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	185,55	0,48	24	8,42	189,30	0,88	24	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,724	0,051	24	8,42	25,039	0,041	24	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,268	0,051	24	8,42	23,858	0,041	24	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,039	0,051	24	8,42	25,512	0,041	24	7,6





Rapor No:	15
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-15-G
Numune Tarih ve Saati:	27.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	27.07.2011, 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	950	0,346	25	7,97	954	0,3	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	986	0,693	25	7,97	1026	0,34	25	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	205,78	0,02	25	7,97	195,69	0,45	25	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,079	0,273	25	7,97	23,858	0,068	25	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	32,480	0,273	25	7,97	31,535	0,068	25	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	31,824	0,250	25	7,97	31,076	0,045	25	7,6



Rapor No:	253
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-26-G
Numune Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 12.00
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	959	1,52	20,7	10,7	824	0,00	20,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1220	0,00	20,7	10,7	923	0,57	20,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	230	0,06	20,7	10,7	180	0,02	20,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,9	0,00	20,7	10,7	20,4	0,00	20,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	37,8	0,00	20,7	10,7	30,5	0,00	20,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	35,0	0,00	20,7	10,7	27,1	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:	27
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-B-27-G
Numune Tarih 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 Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	960	0,08	21,9	11,61	800	0,53	21,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	731	0,50	21,9	11,61	611	0,53	21,9	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	210,37	0,55	21,9	12,45	176,71	0,61	21,9	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,556	0,178	21,9	12,45	24,094	0,039	21,9	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,294	0,060	21,9	12,45	20,551	0,039	21,9	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,367	0,060	21,9	12,45	24,974	0,149	21,9	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:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-20-G
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	961	1,00	24,50	7,82	852	2,52	24,50	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	930	1,15	24,50	7,82	870	1,53	24,50	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	216,11	0,77	24,50	7,82	209,17	0,45	24,50	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,70	0,009	24,50	7,82	22,83	0,023	24,50	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,17	0,022	24,50	7,82	24,25	0,023	24,50	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	38,30	0,068	24,50	7,82	37,44	0,023	24,50	7,6



Rapor No:	09
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-9-C
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, 11:25 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	16.06.2011, 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	961	0,9	22	8,01	963	1,5	22	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	658	2,2	22	8,01	658	1,9	22	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	126,356	0,022	22	8,41	126,163	0,068	22	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,66	0,00	22	8,41	24,45	0,01	22	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,80	0,01	22	8,41	19,68	0,01	22	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,19	0,00	22	8,41	12,12	0,00	22	7,60



Rapor No:	13
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-13-G
Numune Tarih ve Saati:	13.07.2011, 09:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	14.07.2011, 09:00 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	962	2,9	23,5	7,81	966	5,7	23,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	683	2,9	23,5	7,81	702	2,9	23,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	142,527	0,040	23,5	9,03	139,980	0,010	23,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,30	0,02	23,5	9,03	23,59	0,02	23,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,47	0,02	23,5	9,03	23,61	0,02	23,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,41	0,02	23,5	9,03	16,82	0,02	23,5	7,60



Rapor No:	173
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-18-G
Numune Tarih ve Saati:	15.08.2011, Saat 12:00
Analiz Tarih ve Saati:	15.08.2011, 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	968	1,52	24,0	10,0	809	3,78	24,0	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	769	2,08	24,0	10,0	688	1,15	24,0	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	146	0,05	24,0	10,0	136	0,22	24,0	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,8	0,00	24,0	10,0	22,6	0,00	24,0	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	25,7	0,00	24,0	10,0	24,8	0,00	24,0	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,3	0,00	24,0	10,0	12,9	0,00	24,0	7,60



Rapor No:	14
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-14-C
Numune Tarih ve Saati:	20.07.2011, 11:25 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.07.2011, 12:05 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	970	5,0	25,8	7,81	950	5,0	25,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	702	2,9	25,8	7,81	675	5,0	25,8	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	138,107	0,035	25,8	8,38	131,353	0,060	25,8	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,69	0,02	25,8	8,38	26,18	0,03	25,8	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,31	0,04	25,8	8,38	22,04	0,02	25,8	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,49	0,02	25,8	8,38	11,70	0,02	25,8	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:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-27-G
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	971	1,53	21,9	8,72	1001	1,13	21,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	931	1,10	21,9	8,72	941	1,85	21,9	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	146,20	0,26	21,9	9,41	152,73	0,64	21,9	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,249	0,060	21,9	9,41	26,155	0,082	21,9	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,827	0,039	21,9	9,41	31,929	0,039	21,9	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	8,714	0,060	21,9	9,41	9,554	0,060	21,9	7,60



Rapor No:	05
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-5-C
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	973	5,7	21	7,60	970	0,0	21	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	643	5,7	21	7,60	646	5,7	21	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	122,837	0,020	21	7,59	122,837	0,020	21	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,64	0,02	21	7,59	24,64	0,02	21	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,32	0,02	21	7,59	18,32	0,02	21	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,46	0,00	21	7,59	11,46	0,00	21	7,60



Rapor No:	22
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-22-C
Numune Tarih ve Saati:	14.09.2011, 10:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	15.09.2011, 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	973	2,9	23,5	7,9	1013	2,9	23,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	723	2,5	23,5	7,9	738	2,9	23,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	130,303	0,055	23,5	8,96	155,131	0,025	23,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,56	0,02	23,5	8,96	25,14	0,02	23,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,30	0,02	23,5	8,96	24,27	0,01	23,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,13	0,01	23,5	8,96	13,13	0,01	23,5	7,60



Rapor No:	28
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-28-G
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	980	5,0	25	7,65	912	2,8	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	625	5,0	25	7,65	606	1,2	25	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	132,203	0,100	25	8,49	128,449	0,022	25	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,46	0,01	25	8,49	21,46	0,01	25	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,87	0,02	25	8,49	16,36	0,02	25	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,62	0,02	25	8,49	10,12	0,02	25	7,60



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-20-G
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, 08:50Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.08.2011, 09:25 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	982	2,9	25,6	7,75	952	2,8	25,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	740	5,0	25,6	7,75	695	5,0	25,6	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	146,690	0,240	25,6	8,18	115,384	0,077	25,6	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,14	0,02	25,6	8,18	20,13	0,03	25,6	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,76	0,02	25,6	8,18	21,34	0,02	25,6	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,19	0,02	25,6	8,18	7,54	0,00	25,6	7,60



Rapor No:	259
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST-12-26-G
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	987	4,73	21,1	5,78	831	3,22	21,1	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	1072	4,16	21,1	5,78	537	0,577	21,1	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	137	0,078	21,1	5,78	136	0,106	21,1	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,2	0,001	21,1	5,78	24,1	0,002	21,1	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,6	0,001	21,1	5,78	19,2	0,001	21,1	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,1	0,001	21,1	5,78	15,1	0,001	21,1	7,6



Rapor No:	03
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-3-G
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, 14:05 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	05.05.2011, 12:30 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	989	2,3	21,1	8,18	954	2,3	21,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	909	2,3	21,1	8,18	882	2,3	21,1	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	149,957	0,025	21,1	9,16	157,170	0,045	21,1	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,66	0,02	21,1	9,16	22,76	0,00	21,1	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,89	0,00	21,1	9,16	27,95	0,00	21,1	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,30	0,01	21,1	9,16	20,00	0,00	21,1	7,60



Rapor No:	16
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.B -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	991	2,89	24	7,90	1063	2,31	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	726	1,15	24	7,90	756	1,00	24	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	201,64	0,55	24	8,54	199,75	0,25	24	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,058	0,023	24	8,54	28,714	0,023	24	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,593	0,045	24	8,54	24,724	0,068	24	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,060	0,091	24	8,54	25,958	0,023	24	7,6





Rapor No:	254
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-26-C
Numune Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 12.00
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	995	1,00	21,1	8,58	817	4,61	21,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	825	1,00	21,1	8,58	685	0,57	21,1	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	186	0,11	21,1	8,58	149,3	0,10	21,1	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	29,7	0,00	21,1	8,58	23,9	0,00	21,1	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	30,5	0,00	21,1	8,58	24,8	0,00	21,1	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,8	0,00	21,1	8,58	17,5	0,00	21,1	7,60



Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-18-G
Numune Tarih ve Saati:	10.08.2011, 10:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	11.08.2011, 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	995	5,0	24,5	8,62	1005	5,0	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	645	5,0	24,5	8,62	657	2,9	24,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	94,762	0,031	24,5	11,45	96,775	0,020	24,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,05	0,04	24,5	11,45	22,33	0,04	24,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,44	0,02	24,5	11,45	13,91	0,02	24,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	7,17	0,00	24,5	11,45	7,21	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:	24
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-24-G
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	1002	4,62	24,20	8,14	1027	0,00	24,20	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	711	1,73	24,20	8,14	791	2,89	24,20	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	199,42	0,100	24,20	8,87	128,72	0,046	24,20	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	40,197	0,068	24,20	8,87	27,730	0,091	24,20	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,656	0,114	24,20	8,87	21,470	0,091	24,20	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,564	0,091	24,20	8,87	7,677	0,068	24,20	7,60



Rapor No:	01
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-01-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	1004	1,15	19,9	7,6	1010	2	19,9	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	708	0,02	19,9	7,6	708	0,02	19,9	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	151,56	0,39	19,9	8,26	141,49	0,03	19,9	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,57	0,03	19,9	8,26	23,19	0,01	19,9	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,65	0,03	19,9	8,26	22,95	0,02	19,9	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,02	0,05	19,9	8,26	17,91	0,03	19,9	7,6



Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-11-G
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	1008	0,47	22	8,16	900	0,67	22	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	654	0,58	22	8,16	600	0,543	22	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	116,78	0,28	22	8,98	112,54	0,45	22	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,819	0,019	22	8,98	18,228	0,023	22	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,417	0,019	22	8,98	15,866	0,023	22	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,299	0,019	22	8,98	15,787	0,023	22	7,60



Rapor No:	09
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-9-G
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, 11:25 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	16.06.2011, 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	1017	2,2	22	8,67	996	0,2	22	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	661	0,9	22	8,67	656	1,8	22	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	133,749	0,008	22	11,88	130,358	0,062	22	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,57	0,01	22	11,88	25,62	0,01	22	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,42	0,01	22	11,88	17,80	0,14	22	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,90	0,00	22	11,88	13,21	0,01	22	7,60



Rapor No:	07
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-G
Numune Tarih ve Saati:	31.05.2011, 14:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	01.06.2011, 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	1018	2,9	21	8,02	983	2,9	21	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1003	2,9	21	8,02	982	2,9	21	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	159,753	0,035	21	8,71	156,487	0,020	21	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,44	0,02	21	8,71	20,31	0,00	21	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,60	0,02	21	8,71	30,12	0,04	21	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,46	0,02	21	8,71	19,95	0,02	21	7,60



Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numne Kodu:	KMR-10.3 -08-G
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih 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	1020	0,91	20	7,68	1212	0,74	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	678	0,38	20	7,68	804	0,34	20	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	161,39	0,53	20	8,59	157,72	0,55	20	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,819	0,027	20	8,59	27,008	0,05	20	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,283	0,027	20	8,59	21,929	0,05	20	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,37	0,027	20	8,59	20,236	0,05	20	7,6





Rapor No:	233
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-24-G
Numune Tarih ve Saati:	28.09.2011, Saat 12.00
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	1023	0,58	23,5	10,1	984	1,73	23,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	747	0,58	23,5	10,1	707	0,58	23,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	164	0,08	23,5	10,1	161	0,15	23,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,6	0,00	23,5	10,1	26,5	0,00	23,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,1	0,00	23,5	10,1	24,9	0,00	23,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,3	0,00	23,5	10,1	19,7	0,00	23,5	7,60



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-6-C
Numune Tarih ve Saati:	25.05.2011, 10:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.05.2011, 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	1026	5,7	22,7	7,93	993	11,5	22,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	963	5,7	22,7	7,93	903	5,7	22,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	153,737	0,125	22,7	8,36	149,730	0,010	22,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,46	0,02	22,7	8,36	24,66	0,02	22,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,94	0,02	22,7	8,36	30,27	0,02	22,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,21	0,00	22,7	8,36	13,87	0,02	22,7	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:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-26-Ç
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	1030	1,00	21,10	8,16	861	1,00	21,10	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	731	1,00	21,10	8,16	610	0,00	21,10	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	149,09	0,08	21,10	8,36	134,44	0,00	21,10	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,646	0,039	21,10	8,36	22,165	0,068	21,10	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,514	0,023	21,10	8,36	22,178	0,091	21,10	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,612	0,023	21,10	8,36	16,050	0,114	21,10	7,60



Rapor No:	94
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-10-C
Numune Tarih ve Saati:	21.06.2011, Saat 12:00
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	1030	1,03	23,7	7,95	1025	1,02	23,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	810	0,40	23,7	7,95	820	0,80	23,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	172	0,06	23,7	7,95	163	0,16	23,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,5	0,00	23,7	7,95	26,1	0,00	23,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,4	0,01	23,7	7,95	29,0	0,00	23,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,0	0,00	23,7	7,95	18,1	0,00	23,7	7,60



Rapor No:	25
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-25-C
Numune Tarih ve Saati:	06.10.2011, 09:55 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	07.10.2011, 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	1030	5,0	24,3	7,86	932	2,9	24,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	775	5,0	24,3	7,86	693	2,9	24,3	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	133,877	0,085	24,3	11,39	89,618	0,015	24,3	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,81	0,01	24,3	11,39	19,85	0,01	24,3	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,57	0,01	24,3	11,39	20,11	0,01	24,3	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,62	0,02	24,3	11,39	9,73	0,01	24,3	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
Numne Kodu:	KMR-10.2-B-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	1032	0,54	19,8	7,80	774	0,32	19,8	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	774	0,34	19,8	7,80	780	0,34	19,8	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	208,33	0,71	19,8	7,96	197,96	0,12	19,8	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,24	0,023	19,8	7,96	10,31	0,05	19,8	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,46	0,023	19,8	7,96	10,28	0,05	19,8	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,11	0,023	19,8	7,96	14,17	0,05	19,8	7,6



Rapor No:	03
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.B-03-G
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	04.05.2011, 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	1038	0,12	20	11,06	918	0,23	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	1404	2,89	20	11,06	1326	0,2	20	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	312,84	0,03	20	11,90	287,5	0,03	20	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,22	0,045	20	11,90	23,15	0,021	20	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	31,41	0,045	20	11,90	29,29	0,021	20	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	55,51	0,045	20	11,90	51,26	0,021	20	7,6



Rapor No:	239
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST-12-24-G
Numune Tarih ve Saati:	27.09.2011, Saat 12:30
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	1040	0,000	24,0	6,16	1017	0,577	24,0	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	671	0,577	24,0	6,16	649	0,577	24,0	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	154	0,185	24,0	6,16	159	0,092	24,0	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	29,3	0,003	24,0	6,16	30,2	0,003	24,0	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	20,5	0,002	24,0	6,16	21,4	0,003	24,0	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,0	0,002	24,0	6,16	16,7	0,003	24,0	7,6





Rapor No:	144
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-15-C
Numune Tarih ve Saati:	25.07.2011, Saat 12:00
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	1045	1,15	21,2	7,68	1066	0,57	21,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	783	0,57	21,2	7,68	804	1,00	21,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	174	0,07	21,2	7,68	170	0,13	21,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,6	0,00	21,2	7,68	28,0	0,00	21,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	29,1	0,00	21,2	7,68	28,4	0,00	21,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,0	0,00	21,2	7,68	19,3	0,01	21,2	7,60



Rapor No:	16
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-16-C
Numune Tarih ve Saati:	03.08.2011, 09:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	04.08.2011, 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	1050	0,0	26	7,67	990	10,0	26	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	863	5,8	26	7,67	803	5,8	26	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	143,070	0,055	26	9,02	138,203	0,080	26	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,50	0,04	26	9,02	21,88	0,04	26	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,15	0,02	26	9,02	24,81	0,05	26	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,16	0,02	26	9,02	12,06	0,04	26	7,60



Rapor No:	26
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-26-G
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	1050	5,0	24	10,85	913	2,8	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	655	5,0	24	10,85	510	2,0	24	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	125,507	0,325	24	12,70	112,168	0,051	24	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,31	0,02	24	12,70	19,82	0,02	24	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,05	0,02	24	12,70	17,16	0,02	24	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,22	0,02	24	12,70	9,44	0,02	24	7,60



Rapor No:	14
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-14-C
Numune Tarih ve Saati:	20.07.2011, 10:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.07.2011, 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	1053	11,5	25,8	7,78	967	11,5	25,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1063	5,8	25,8	7,78	1070	10,0	25,8	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	169,710	0,030	25,8	8,35	166,847	0,066	25,8	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,67	0,02	25,8	8,35	26,05	0,05	25,8	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	34,18	0,02	25,8	8,35	33,93	0,02	25,8	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,97	0,02	25,8	8,35	15,78	0,02	25,8	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:	10.2.B
Numune Kodu:	KMR-10.2.B -21-G
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	1060	0,180	24,3	11,6	1042	1,15	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	720	0,510	24,3	11,6	727	2,89	25	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	170,350	0,740	24,3	11,6	175,21	0,29	25	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,112	0,045	24,3	11,6	28,9	0,023	25	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,472	0,039	24,3	11,6	20,62	0,045	25	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,666	0,022	24,3	11,6	22,41	0,045	25	7,60



Rapor No:	28
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-28-G
Numune Tarih ve Saati:	27.10.2011, 09:40 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	28.10.2011, 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	1060	5,0	24,6	7,77	1000	2,0	24,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	768	2,9	24,6	7,77	713	2,9	24,6	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	165,460	0,177	24,6	8,47	136,446	0,038	24,6	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,08	0,01	24,6	8,47	22,67	0,02	24,6	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,62	0,01	24,6	8,47	22,38	0,02	24,6	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,49	0,02	24,6	8,47	17,86	0,02	24,6	7,60



Rapor No:	02
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-02-Ç
Numune Tarih ve Saati:	27.04.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	27.04.2011, 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	1070	0,7	20	7,73	1010	0,04	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	775	0,03	20	7,73	735	0,04	20	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	147,77	0,05	20	8,18	144,36	0,05	20	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,09	0,023	20	8,18	27,50	0,023	20	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,53	0,023	20	8,18	26,06	0,023	20	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,16	0,023	20	8,18	11,81	0,023	20	7,6



Rapor No:	09
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-09-G
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	15.06.2011, Saat 12:00



Renk Analiz etodu	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	1074	0,90	19	8,67	1134	0,43	19	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	690	0,83	19	8,67	726	0,55	19	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	86,71	0,018	19	10,07	95,39	0,23	19	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,496	0,022	19	10,07	18,071	0,04	19	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,535	0,022	19	10,07	12,717	0,04	19	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,024	0,022	19	10,07	11,732	0,04	19	7,6





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



Rapor No:	02
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-2-G
Numune Tarih ve Saati:	27.04.2011, Saat 10:40
Analiz Tarih ve Saati:	28.04.2011, Saat 11:00

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	1078	2,8	20,1	8,24	1271	2,8	20,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	958	2,8	20,1	8,24	1103	2,8	20,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	148,993	0,066	20,1	9,59	155,657	0,090	20,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,89	0,09	20,1	9,59	24,80	0,07	20,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	29,66	0,02	20,1	9,59	30,64	0,05	20,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,43	0,02	20,1	9,59	12,14	0,02	20,2	7,60



Rapor No:	27
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-27-G
Numune Tarih 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 Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	1080	0,15	21,9	7,63	1341	0,51	21,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	691	1,63	21,9	7,63	841	1,06	21,9	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	229,54	0,50	21,9	7,67	202,78	0,70	21,9	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	37,861	0,045	21,9	7,67	35,774	0,060	21,9	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	32,992	0,068	21,9	7,67	28,885	0,060	21,9	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,593	0,091	21,9	7,67	20,157	0,079	21,9	7,60

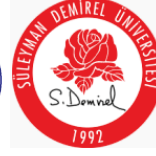


Rapor No:	17
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-17-C
Numune Tarih ve Saati:	10.08.2011, 12:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	11.08.2011, 13:50 Saat

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	1080	20,0	26,4	7,90	960	10,0	26,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1130	10,0	26,4	7,90	1103	5,8	26,4	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	136,867	0,070	26,4	8,31	135,333	0,050	26,4	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,07	0,02	26,4	8,31	23,62	0,04	26,4	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	32,56	0,04	26,4	8,31	32,44	0,04	26,4	7,60
RES620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	6,14	0,00	26,4	8,31	6,10	0,00	26,4	7,60



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-06-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	1080	0,34	24	7,45	1068	0,34	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	816	0,54	24	7,45	792	0,55	24	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	150,67	0,32	24	7,4	151,60	0,76	24	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,055	0,023	24	7,48	24,291	0,03	24	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,252	0,023	24	7,48	24,37	0,03	24	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,449	0,023	24	7,48	19,528	0,03	24	7,6



Rapor No:	14
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.B -14-G
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	1086	0,25	23,3	8,88	1026	0,4	23,3	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	918	0,2	23,3	8,88	864	0,34	23,3	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	230,18	0,4	23,3	10,51	216,60	0,2	23,3	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,638	0,34	23,3	10,51	25,433	0,50	23,3	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,740	0,12	23,3	10,51	27,087	0,40	23,3	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	33,661	0,12	23,3	10,51	31,614	0,02	23,3	7,6



Rapor No:	04
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-4-C
Numune Tarih ve Saati:	11.05.2011, 10:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	12.05.2011, 11:20 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	1093	5,7	20,5	7,78	1116	5,7	20,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	746	5,7	20,5	7,78	863	5,7	20,6	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	135,423	0,122	20,5	7,89	137,163	0,222	20,6	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,96	0,02	20,5	7,89	27,36	0,04	20,6	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,45	0,02	20,5	7,89	17,76	0,04	20,6	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,35	0,02	20,5	7,89	12,55	0,03	20,6	7,60



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-6-G
Numune Tarih ve Saati:	25.05.2011, 13:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.05.2011, 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	1100	0,0	21,3	7,95	1046	11,5	21,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	706	11,5	21,3	7,95	666	11,5	21,3	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	143,270	0,095	21,3	10,35	140,847	0,035	21,3	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,44	0,02	21,3	10,35	24,30	0,01	21,3	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,29	0,02	21,3	10,35	20,94	0,02	21,3	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,93	0,02	21,3	10,35	14,62	0,02	21,3	7,60



Rapor No:	05
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-B-05-G
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	1104	0,95	19,8	11,07	936	0,54	19,8	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	936	0,72	19,8	11,07	804	0,58	19,8	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	244,56	0,35	19,8	11,50	218,86	0,54	19,8	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	29,17	0,022	19,8	11,50	25,55	0,07	19,8	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,77	0,022	19,8	11,50	24,65	0,07	19,8	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	36,26	0,022	19,8	11,50	32,32	0,07	19,8	7,6





Rapor No:	07
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.B
Numune Kodu:	KMR-10.2.B -07-G
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	1104	0,56	24	11,26	996	0,234	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	1002	0,45	24	11,26	912	0,337	24	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	252,00	0,234	24	12,13	228,30	0,44	24	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,661	0,023	24	12,13	25,276	0,04	24	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,740	0,023	24	12,13	26,929	0,04	24	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	39,213	0,023	24	12,13	35,197	0,04	24	7,6



Rapor No:	05
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-5-C
Numune Tarih ve Saati:	18.05.2011, 09:40 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	19.05.2011, 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	1106	11,5	20,7	7,95	1306	11,5	20,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1166	11,5	20,7	7,95	1006	11,5	20,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	155,790	0,194	20,7	8,34	153,617	0,049	20,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,14	0,04	20,7	8,34	25,54	0,02	20,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,06	0,04	20,7	8,34	27,86	0,03	20,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,11	0,02	20,7	8,34	15,92	0,02	20,7	7,60



Rapor No:	64
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-07-C
Numune Tarih ve Saati:	31.05.2011, Saat 12:00
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	1110	1,11	25,7	7,97	2000	2,00	25,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	880	0,44	25,7	7,97	1570	1,57	25,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	247	0,09	25,7	7,97	239	0,24	25,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	39,2	0,00	25,7	7,97	38,4	0,00	25,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	41,9	0,01	25,7	7,97	10,9	0,00	25,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	55,0	0,01	25,7	7,97	40,7	0,00	25,7	7,60



Rapor No:	54
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-06-C
Numune Tarih ve Saati:	25.05.2011, Saat 12:00
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	1110	0,11	25,3	7,37	2030	2,03	25,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	880	0,04	25,3	7,37	1630	1,63	25,3	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	296	0,11	25,3	7,37	576	0,57	25,3	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	47,0	0,00	25,3	7,37	50,1	0,00	25,3	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	50,8	0,01	25,3	7,37	54,0	0,00	25,3	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	35,1	0,00	25,3	7,37	37,2	0,00	25,3	7,60



Rapor No:	24
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-24-G
Numune Tarih ve Saati:	28.09.2011, 10:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	29.09.2011, 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	1115	5,0	24,5	8,01	1033	2,8	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	8113	2,9	24,5	8,01	8013	2,9	24,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	153,310	0,045	24,5	9,98	148,573	0,022	24,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,83	0,02	24,5	9,98	21,12	0,02	24,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,42	0,02	24,5	9,98	20,32	0,02	24,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,81	0,01	24,5	9,98	17,26	0,02	24,5	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:	10.3
Numne Kodu:	KMR-10.3 -07-Ç
Nuune 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	1116	0,94	24	7,20	744	0,39	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	834	0,57	24	7,20	594	0,66	24	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	128,93	0,367	24	7,69	128,18	0,58	24	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,543	0,041	24	7,69	18,425	0,054	24	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,472	0,041	24	7,69	20,157	0,054	24	7,6
RS-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,228	0,041	24	7,69	18,150	0,054	24	7,6



Rapor No:	21
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3 -21-Ç
Numune Tarih ve Saati:	08.09.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	08.09.2011, 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	1120	1,10	24,3	8,42	1132	0,58	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	800	0,55	24,3	8,42	822	1,15	25	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	176,32	0,02	24,3	8,42	183	0,54	25	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,37	0,02	24,3	8,42	31,21	0,204	25	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,66	0,02	24,3	8,42	32,81	1,320	25	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,32	0,10	24,3	8,42	24,55	0,113	25	7,60



Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.B -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	1121	1,15	25	7,91	952	2,31	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	712	2,00	25	7,91	772	2,00	25	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	165,48	0,28	25	8,69	158,71	0,09	25	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,486	0,023	25	8,69	24,081	0,045	25	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,656	0,045	25	8,69	19,619	0,023	25	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,472	0,039	25	8,69	19,646	0,039	25	7,6





Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.B
Numune Kodu:	KMR-10.2.B-11-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)	p
Pt-Co	Pt-Co	25,4	1122	0,34	22	8,42	1098	0,34	22	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	864	0,44	22	8,42	822	0,55	22	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	212,97	0,61	22	8,56	212,66	0,23	22	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,622	0,02	22	8,56	28,543	0,014	22	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,102	0,02	22	8,56	26,024	0,014	22	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	29,055	0,02	22	8,56	28,898	0,014	22	7,60



Rapor No:	13
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-13-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	1122	2,00	23	7,78	1174	1,15	23	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	726	1,15	23	7,78	768	1,15	23	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	242,19	0,58	23	7,78	216,30	0,58	23	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	44,29	0,58	23	7,78	44,29	0,58	23	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	32,56	0,11	23	7,78	32,56	0,11	23	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,25	0,11	23	7,78	24,25	0,11	23	7,6



Rapor No:	22
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-22-G
Numune Tarih ve Saati:	14.09.2011, 10:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	15.09.2011, 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	1125	5,0	23,5	7,86	1163	2,8	23,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	777	2,9	23,5	7,86	792	2,9	23,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	152,183	0,030	23,5	9,09	175,133	0,013	23,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,46	0,01	23,5	9,09	28,14	0,02	23,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,26	0,01	23,5	9,09	26,62	0,01	23,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,20	0,01	23,5	9,09	17,64	0,02	23,5	7,60



Rapor No:	10
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-10-G
Numune Tarih ve Saati:	22.06.2011, 08:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	23.06.2011, 09:10 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	1127	2,9	23,9	7,78	1093	5,7	23,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	952	2,9	23,9	7,78	897	2,9	23,9	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	179,753	0,126	23,9	8,87	768,760	0,010	23,9	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	29,32	0,02	23,9	8,87	27,65	0,02	23,9	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	34,28	0,02	23,9	8,87	32,57	0,02	23,9	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,50	0,02	23,9	8,87	14,42	0,02	23,9	7,60



Rapor No:	25
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-25-G
Numune Tarih ve Saati:	06.10.2011, 09:55 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	07.10.2011, 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	1128	2,9	24,3	7,93	1022	2,8	24,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	845	5,0	24,3	7,93	755	5,0	24,3	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	145,187	0,234	24,3	11,55	96,369	0,002	24,3	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,27	0,02	24,3	11,55	20,14	0,02	24,3	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,52	0,02	24,3	11,55	21,22	0,02	24,3	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,03	0,02	24,3	11,55	12,12	0,02	24,3	7,60



Rapor No:	76
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-08-C
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, Saat 11:30
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	1130	0,339	23,2	7,8	2020	2,02	23,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	820	0,328	23,2	7,8	1610	0,483	23,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	326	0,131	23,2	7,8	302	0,302	23,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	54,6	0,001	23,2	7,8	50,7	0,001	23,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	54,4	0,001	23,2	7,8	50,4	0,001	23,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	38,4	0,004	23,2	7,8	35,6	0,000	23,2	7,60

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



Rapor No:	25
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-25-G
Numune Tarih ve Saati:	05.10.211, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 16:30

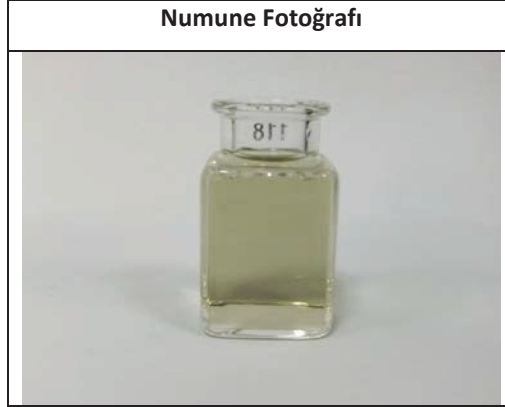


Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	1132	3,06	22,80	8,12	1571	2,89	22,80	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	760	0,53	22,80	8,12	1021	2,89	22,80	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	111,38	0,33	22,80	8,79	98,69	0,01	22,80	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,265	0,068	22,80	8,79	21,929	0,091	22,80	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,646	0,039	22,80	8,79	12,756	0,000	22,80	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	10,276	0,039	22,80	8,79	8,858	0,000	22,80	7,60



Rapor No:	25
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-03-G
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	04.05.2011, 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	1134	0,454	21,1	12,4	1086	0,326	21,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	792	0,238	21,1	12,4	822	0,247	21,1	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	237	0,071	21,1	12,4	219	0,087	21,1	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	34,5	0,001	21,1	12,4	33,7	0,007	21,1	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	32,3	0,001	21,1	12,4	30,0	0,001	21,1	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	35,9	0,001	21,1	12,4	31,6	0,001	21,1	7,60





Rapor No:	09
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-9-G
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, 13:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	16.06.2011, 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	1141	2,0	22	8,21	1072	3,1	22	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	858	3,3	22	8,21	799	2,9	22	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	157,605	0,020	22	9,51	160,507	0,038	22	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,16	0,00	22	9,51	25,74	0,01	22	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,94	0,00	22	9,51	26,49	0,01	22	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,12	0,00	22	9,51	19,25	0,01	22	7,60



Rapor No:	13
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-13-C
Numune Tarih ve Saati:	13.07.2011, 11:20 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	14.07.2011, 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	1147	2,9	25	7,78	1123	2,9	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	768	2,9	25	7,78	747	2,9	25	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	168,663	0,102	25	8,40	165,413	0,096	25	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	33,23	0,04	25	8,40	32,64	0,04	25	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,66	0,02	25	8,40	25,38	0,02	25	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,74	0,02	25	8,40	16,21	0,02	25	7,60



Rapor No:	273
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-28-G
Numune Tarih ve Saati:	26.10.2011, Saat 12.00
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	1152	2,00	21,6	9,64	1264	0,57	21,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1068	1,00	21,6	9,64	1086	0,00	21,6	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	209	0,07	21,6	9,64	203	0,05	21,6	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	34,8	0,00	21,6	9,64	33,8	0,00	21,6	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	39,9	0,00	21,6	9,64	39,6	0,00	21,6	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,2	0,00	21,6	9,64	17,1	0,00	21,6	7,60



Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-11-G
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	1157	5,8	22,5	7,18	1353	5,8	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1083	5,8	22,5	7,18	1223	5,8	22,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	284,520	0,393	22,5	6,77	291,223	0,085	22,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	44,57	0,04	22,5	6,77	45,46	0,02	22,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	48,53	0,02	22,5	6,77	49,42	0,02	22,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,94	0,02	22,5	6,77	28,71	0,02	22,5	7,60



Rapor No:	13
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.B -13-Ç
Numune Tarih ve Saati:	13.07.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	13.07.2011, 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	1162	2,31	23	8,26	1446	0,72	23	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	895	1,15	23	8,26	1097	1,15	23	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	241,49	2,31	23	8,26	238,55	0,01	23	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	31,69	0,5	23	8,26	31,42	1,11	23	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	29,37	0,50	23	8,26	29,17	0,30	23	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	33,07	0,80	23	8,26	32,83	0,20	23	7,6



Rapor No:	249
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST-12-25-G
Numune Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 12:30
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	1177	0,57	21,0	6,73	1750	1,73	21,0	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	768	0,57	21,0	6,73	1106	0,00	21,0	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	175	0,15	21,0	6,73	239	1,08	21,0	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	33,6	0,00	21,0	6,73	44,8	0,00	21,0	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,5	0,00	21,0	6,73	31,3	0,00	21,0	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,2	0,00	21,0	6,73	24,8	0,00	21,0	7,6



Rapor No:	213
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-22-G
Numune Tarih ve Saati:	14.09.2011, Saat 12.00
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	1178	0,58	24,3	10,2	1007	0,58	24,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	798	0,58	24,3	10,2	841	0,58	24,3	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	179	0,05	24,3	10,2	158	0,17	24,3	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	29,5	0,00	24,3	10,2	26,2	0,00	24,3	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	33,3	0,00	24,3	10,2	29,7	0,00	24,3	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,3	0,00	24,3	10,2	15,1	0,00	24,3	7,60



Rapor No:	01
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-1-C
Numune Tarih ve Saati:	21.04.2011, Saat 14:00
Analiz Tarih ve Saati:	22.04.2011, 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	1186	5,7	19,5	7,82	1203	5,7	19,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	826	5,7	19,5	7,82	846	5,7	19,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	135,283	0,011	19,5	8,55	140,974	0,060	19,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,26	0,04	19,5	8,55	26,37	0,02	19,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,04	0,02	19,5	8,55	22,08	0,02	19,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,77	0,02	19,5	8,55	12,79	0,02	19,5	7,60



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



Rapor No:	04
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numne Kodu:	KMR-10.2.B-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	1186	1,15	20	9,19	1194	0,65	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	943	1,53	20	9,19	942	0,58	20	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	249,06	0,54	20	9,66	247,16	0,32	20	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	31,48	0,045	20	9,66	31,89	0,034	20	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	29,76	0,068	20	9,66	30,47	0,034	20	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	35,43	0,045	20	9,66	35,66	0,034	20	7,6



Rapor No:	07
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-G
Numune Tarih ve Saati:	31.05.2011, 11:50 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	01.06.2011, 12:05 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	1193	1,2	21	8,71	1157	1,2	21	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	793	1,2	21	8,71	764	2,0	21	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	171,180	0,030	21	11,80	24,000	0,141	21	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,86	0,02	21	11,80	30,48	0,02	21	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,74	0,02	21	11,80	21,51	0,02	21	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,11	0,02	21	11,80	19,77	0,02	21	7,60



Rapor No:	02
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-2-C
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	1195	5,0	20,4	7,70	1183	2,8	20,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	831	2,8	20,4	7,70	821	2,8	20,4	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	145,190	0,206	20,4	7,74	145,270	0,607	20,4	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,54	0,04	20,4	7,74	28,34	0,06	20,4	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,36	0,02	20,4	7,74	24,16	0,02	20,4	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,16	0,02	20,4	7,74	12,95	0,00	20,4	7,60



Rapor No:	12
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-12-G
Numune Tarih ve Saati:	06.07.2011, 09:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	07.07.2011, 10:35 Saat

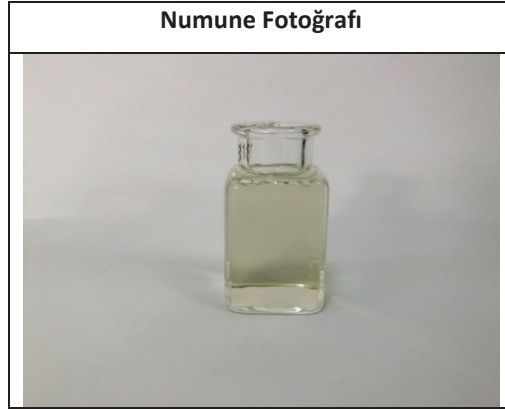
Numune Fotoğrafi



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	1197	5,8	23,5	7,32	1173	5,8	23,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	963	5,8	23,5	7,32	953	5,8	23,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	196,503	0,068	23,5	8,78	186,653	0,066	23,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,95	0,02	23,5	8,78	29,54	0,02	23,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	35,72	0,02	23,5	8,78	34,59	0,04	23,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,72	0,54	23,5	8,78	21,06	0,00	23,5	7,60



Rapor No:	143
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-15-G
Numune Tarih ve Saati:	25.07.2011, Saat 12:00
Analiz Tarih ve Saati:	25.07.2011, 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	1200	2,64	21,4	9,50	1066	0,57	21,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	776	1,00	21,4	9,50	804	1,00	21,4	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	164	0,06	21,4	9,50	170	0,13	21,4	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	29,6	0,02	21,4	9,50	24,1	0,00	21,4	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	26,7	0,00	21,4	9,50	21,5	0,00	21,4	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,5	0,00	21,4	9,50	11,9	0,00	21,4	7,60



Rapor No:	22
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-22-C
Numune Tarih ve Saati:	14.09.2011, 13:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	15.09.2011, 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	1203	2,9	24,2	7,66	997	2,9	24,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	947	5,8	24,2	7,66	892	2,9	24,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	132,060	0,091	24,2	8,49	128,468	0,018	24,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,29	0,02	24,2	8,49	17,56	0,02	24,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,04	0,01	24,2	8,49	20,13	0,01	24,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,84	0,02	24,2	8,49	12,55	0,01	24,2	7,60



Rapor No:	03
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.B-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	1206	0,34	20	7,79	1224	0,4	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	966	1,53	20	7,79	978	0,32	20	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	253,4	0,6	20	8,91	257,2	0,03	20	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	31,89	0,06	20	8,91	32,12	0,031	20	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,94	0,06	20	8,91	31,41	0,031	20	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	36,14	0,06	20	8,91	36,61	0,031	20	7,6



Rapor No:	10
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-10-C
Numune Tarih ve Saati:	22.06.2011, 09:20 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	23.06.2011, 10:25 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	1207	5,8	23,2	7,79	1173	5,8	23,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1093	5,8	23,2	7,79	1167	5,8	23,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	154,653	0,035	23,2	8,46	153,850	0,060	23,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,07	0,04	23,2	8,46	22,81	0,02	23,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	37,17	0,02	23,2	8,46	37,14	0,02	23,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	10,36	0,02	23,2	8,46	10,48	0,02	23,2	7,60





Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.B
Numune Kodu:	KMR-10.2.B-20-G
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	1220	0,53	24,50	12,73	1360	0,345	24,50	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	860	0,12	24,50	12,73	930	0,54	24,50	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	217,58	0,50	24,50	12,73	202,20	0,45	24,50	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	33,56	0,022	24,50	12,73	30,15	0,098	24,50	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,43	0,022	24,50	12,73	23,11	0,12	24,50	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,71	0,022	24,50	12,73	26,81	0,09	24,50	7,6



Rapor No:	264
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-27-C
Numune Tarih ve Saati:	19.10.2011, Saat 12.00
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	1227	1,15	22,1	7,50	1408	0,57	22,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1072	0,57	22,1	7,50	1428	0,00	22,1	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	224	0,15	22,1	7,50	217	0,39	22,1	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	32,9	0,00	22,1	7,50	31,1	0,00	22,1	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	38,6	0,00	22,1	7,50	36,3	0,00	22,1	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,6	0,00	22,1	7,50	26,0	0,00	22,1	7,60



Rapor No:	215
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-22-G
Numune Tarih ve Saati:	14.09.2011, Saat 11:30
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	1233	0,57	24,3	10,4	835	4,50	24,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	765	1,00	24,3	10,4	569	0,57	24,3	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	180	0,00	24,3	10,4	138	0,15	24,3	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	32,1	0,00	24,3	10,4	25,5	0,00	24,3	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,7	0,00	24,3	10,4	19,1	0,00	24,3	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,0	0,00	24,3	10,4	16,1	0,00	24,3	7,60



Rapor No:	09
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.A
Numune Kodu:	KMR-10.2.A -09-G
Numue Tarih 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	1236	0,76	19	10,69	1128	0,92	19	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	972	0,66	19	10,69	918	1,05	19	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	171,05	0,53	19	12,00	145,52	0,67	19	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,165	0,052	19	12,00	18,071	0,043	19	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,024	0,052	19	12,00	18,622	0,043	19	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,472	0,052	19	12,00	21,969	0,043	19	7,6



Rapor No:	45
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-05-G
Numune Tarih ve Saati:	17.05.2011, Saat 11:30
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	1240	0,496	22,8	7,95	3250	0,975	22,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	820	0,246	22,8	7,95	2140	0,642	22,8	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	190	0,057	22,8	7,95	213	0,085	22,8	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	35,2	0,001	22,8	7,95	39,3	0,008	22,8	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,5	0,001	22,8	7,95	31,9	0,001	22,8	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,2	0,001	22,8	7,95	21,2	0,000	22,8	7,60



Rapor No:	23
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-03-G
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, Saat 12:00
Analiz Tarih ve Saati:	04.05.2011, 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	1244	1,24	22,3	10,1	1345	1,35	22,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1321	1,32	22,3	10,1	1306	1,30	22,3	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	236	0,02	22,3	10,1	225	0,22	22,3	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	31,0	0,00	22,3	10,1	29,1	0,00	22,3	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	41,1	0,00	22,3	10,1	16,0	0,00	22,3	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	34,5	0,00	22,3	10,1	32,4	0,00	22,3	7,60



Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-11-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	1247	1,15	22	8,02	1308	0,88	22	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	886	1,15	22	8,02	600	0,63	22	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	190,95	0,78	22	8,61	191,24	0,99	22	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,945	0,025	22	8,61	30,118	0,022	22	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,827	0,025	22	8,61	30,906	0,022	22	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,898	0,025	22	8,61	23,937	0,022	22	7,60



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-20-C
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, 09:20Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.08.2011, 10:25 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	1252	2,9	25,7	7,88	953	2,9	25,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1232	2,9	25,7	7,88	988	2,9	25,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	187,807	0,276	25,7	10,46	184,356	0,031	25,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	29,19	0,02	25,7	10,46	27,13	0,01	25,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	36,27	0,02	25,7	10,46	34,66	0,01	25,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,86	0,02	25,7	10,46	15,24	0,03	25,7	7,60





Rapor No:	19
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-19-G
Numune Tarih ve Saati:	22.08.2011, 09:00Saat
Analiz Tarih ve Saati:	23.08.2011, 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	1255	5,0	25,5	7,78	1186	2,8	25,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	940	5,0	25,5	7,78	920	5,0	25,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	159,357	0,083	25,5	8,01	157,273	0,060	25,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,74	0,04	25,5	8,01	26,74	0,04	25,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,66	0,04	25,5	8,01	26,56	0,04	25,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,80	0,00	25,5	8,01	11,20	0,00	25,5	7,60



Rapor No:	02
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.B-02-G
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	1255	0,06	20	11,08	1100	0,04	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	995	0,003	20	11,08	910	0,03	20	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	268,28	0,08	20	11,87	233,88	0,009	20	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	33,79	0,023	20	11,87	28,30	0,024	20	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,85	0,023	20	11,87	27,57	0,023	20	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	38,39	0,045	20	11,87	33,81	0,023	20	7,6



Rapor No:	03
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-3-C
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, 11:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	05.05.2011, 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	1257	2,3	20,9	7,60	1257	2,3	20,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	833	2,3	20,9	7,60	833	2,3	20,9	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	161,963	0,005	20,9	7,54	161,963	0,005	20,9	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,07	0,04	20,9	7,54	30,07	0,04	20,9	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,21	0,02	20,9	7,54	25,21	0,02	20,9	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,73	0,00	20,9	7,54	16,73	0,00	20,9	7,60



Rapor No:	01
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-01-G
Numune Tarih ve Saati:	21.04.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	21.04.2011, 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	1259	1,15	19,7	7,96	1164	0,02	19,7	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	813	0,12	19,7	7,96	682	0,01	19,7	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	151,04	0,72	19,7	7,96	160,53	0,17	19,7	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	31,02	0,02	19,7	7,96	32,56	0,01	19,7	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,26	0,03	19,7	7,96	22,60	0,03	19,7	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,50	0,03	19,7	7,96	14,65	0,02	19,7	7,6



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-20-G
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, 09:20Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.08.2011, 10:25 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	1268	2,9	25,7	7,88	1185	5,0	25,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1305	5,0	25,7	7,88	1245	5,0	25,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	188,033	0,087	25,7	10,80	182,172	0,045	25,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,	28,02	0,02	25,7	10,80	26,13	0,01	25,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	36,42	0,01	25,7	10,80	34,15	0,02	25,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,33	0,01	25,7	10,80	15,33	0,01	25,7	7,60

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



Rapor No:	09
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.B
Numune Kodu:	KMR-10.2.B -09-Ç
Numune Tarih 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	1280	0,35	19	8,12	1632	0,76	19	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	1170	0,87	19	8,12	1140	0,56	19	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	216,25	0,45	19	8,45	199,44	0,61	19	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	32,047	0,023	19	8,45	28,701	0,032	19	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,969	0,023	19	8,45	25,00	0,032	19	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,52	0,023	19	8,45	25,906	0,032	19	7,6



Rapor No:	03
S.S.K.Y. Tablo No:	19
Numune Kodu:	DEN-19-3-G
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, 09:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	05.05.2011, 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	1281	2,8	20,7	7,82	823	2,8	20,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	842	2,8	20,7	7,82	823	2,8	20,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	167,942	0,023	20,7	8,49	163,686	0,032	20,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	32,45	0,02	20,7	8,49	31,74	0,02	20,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,71	0,00	20,7	8,49	25,09	0,02	20,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	15,51	0,00	20,7	8,49	15,08	0,00	20,7	7,60



Rapor No:	87
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-09-G
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	1290	1,29	21,1	8,53	1460	3,14	21,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	825	9,08	21,1	8,53	960	3,60	21,1	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	172	0,344	21,1	8,53	182	0,729	21,1	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,9	0,006	21,1	8,53	32	0,006	21,1	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	26,9	0,005	21,1	8,53	5,12	0,002	21,1	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	17,7	0,005	21,1	8,53	2,52	0,001	21,1	7,60





Rapor No:	04
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-4-C
Numune Tarih ve Saati:	11.05.2011, 10:05 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	12.05.2011, 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	1290	0,00	20,5	8,03	1276	5,7	20,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	960	0,00	20,5	8,03	943	5,7	20,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	151,773	0,02	20,5	8,86	150,680	0,07	20,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,52	0,00	20,5	8,86	26,96	0,02	20,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,09	0,00	20,5	8,86	26,96	0,02	20,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,45	0,00	20,5	8,86	14,46	0,02	20,5	7,60



Rapor No:	12
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-12-C
Numune Tarih ve Saati:	06.07.2011, 09:35 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	07.07.2011, 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	1303	5,8	23,5	7,69	1297	5,8	23,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1183	5,8	23,5	7,69	1177	5,8	23,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	200,843	0,064	23,5	8,78	197,617	0,456	23,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	32,04	0,02	23,5	8,78	29,93	0,02	23,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	39,64	0,02	23,5	8,78	39,32	0,02	23,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	9,35	0,00	23,5	8,78	23,28	0,02	23,5	7,60



Rapor No:	02
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.A-02.G
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	1308	1,03	20	11,16	1250	0,3	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	794	0,04	20	11,16	775	0,53	20	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	200,54	0,5	20	11,16	184,06	0,2	20	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	34,39	0,023	20	11,16	32,58	0,023	20	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,65	0,023	20	11,16	23,93	0,023	20	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,50	0,023	20	11,16	20,70	0,023	20	7,6



Rapor No:	09
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-9-G
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	1313	5,8	22,5	7,6	1313	5,8	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1007	5,8	22,5	7,6	1017	5,8	22,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	319,513	0,070	22,5	6,48	320,597	0,159	22,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	58,23	0,02	22,5	6,48	58,91	0,10	22,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	45,06	0,02	22,5	6,48	46,14	0,04	22,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	32,37	0,02	22,5	6,48	33,14	0,04	22,5	7,60



Rapor No:	174
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-18-C
Numune Tarih ve Saati:	17.08.2011, Saat 12:00
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	1316	2,51	24,6	7,91	1196	4,35	24,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1078	0,57	24,6	7,91	962	0,57	24,6	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	223	0,04	24,6	7,91	205	0,30	24,6	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	34,7	0,00	24,6	7,91	31,9	0,00	24,6	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	39,7	0,00	24,6	7,91	36,3	0,00	24,6	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,4	0,00	24,6	7,91	22,4	0,00	24,6	7,60



Rapor No:	04
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-4-G
Numune Tarih ve Saati:	11.05.2011, 10:45 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	12.05.2011, 12:00 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	1316	2,8	20,6	7,84	1296	2,8	20,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	883	2,8	20,6	7,84	851	2,8	20,6	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	157,740	0,036	20,6	9,47	153,377	0,203	20,6	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	31,74	0,04	20,6	9,47	31,55	0,02	20,6	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,49	0,02	20,6	9,47	25,66	0,03	20,6	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,00	0,02	20,6	9,47	11,74	0,02	20,6	7,60



Rapor No:	124
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-13-C
Numune Tarih ve Saati:	12.07.2011, Saat 12:00
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	1320	4,80	25,9	7,74	1004	1,00	25,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2259	1,13	25,9	7,74	852	0,85	25,9	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	183	0,07	25,9	7,74	176	0,17	25,9	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,8	0,02	25,9	7,74	25,6	0,00	25,9	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,9	0,00	25,9	7,74	30,3	0,00	25,9	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,4	0,00	25,9	7,74	22,0	0,00	25,9	7,60



Rapor No:	16
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-16-G
Numune Tarih ve Saati:	03.08.2011, 10:45 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	04.08.2011, 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	1320	5,0	25,2	8,84	1267	2,9	25,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	840	5,0	25,2	8,84	815	5,0	25,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	130,663	0,045	25,2	11,62	128,207	0,068	25,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,	26,85	0,04	25,2	11,62	25,24	0,04	25,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,72	0,04	25,2	11,62	18,22	0,04	25,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	10,64	0,02	25,2	11,62	9,88	0,00	25,2	7,60





Rapor No:	21
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-21-G
Numune Tarih ve Saati:	07.09.2011, 09:20 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	08.09.2011, 10:40 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	1335	5,0	23,8	7,9	1225	5,0	23,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	945	5,0	23,8	7,9	905	5,0	23,8	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	165,707	0,025	23,8	9,18	161,083	0,119	23,8	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	32,95	0,04	23,8	9,18	30,91	0,04	23,8	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,82	0,04	23,8	9,18	28,95	0,02	23,8	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	12,83	0,00	23,8	9,18	11,02	0,00	23,8	7,60



Rapor No:	23
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-23-C
Numune Tarih ve Saati:	21.09.2011, 10:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	22.09.2011, 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	1353	2,9	23,5	7,89	1273	2,9	23,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	905	5,0	23,5	7,89	892	2,9	23,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	150,537	0,110	23,5	9,70	146,678	0,032	23,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,64	0,02	23,5	9,70	26,11	0,01	23,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	23,68	0,02	23,5	9,70	21,12	0,02	23,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	13,93	0,00	23,5	9,70	11,82	0,02	23,5	7,60



Rapor No:	22
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-22-G
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	1355	5,0	25	7,6	1397	2,8	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	943	2,9	25	7,6	983	0,6	25	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	194,767	0,060	25	7,27	225,172	0,049	25	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	33,24	0,02	25	7,27	47,14	0,02	25	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	29,41	0,01	25	7,27	31,22	0,01	25	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,04	0,01	25	7,27	22,11	0,01	25	7,60



Rapor No:	134
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-14-C
Numune Tarih ve Saati:	19.07.2011, Saat 12:00
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	1362	1,00	21,8	5,80	1180	2,00	21,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1118	1,15	21,8	5,80	1016	1,52	21,8	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	248	0,14	21,8	5,80	232	0,03	21,8	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	40,8	0,00	21,8	5,80	40,7	0,00	21,8	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	47,3	0,11	21,8	5,80	44,7	0,00	21,8	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,9	0,00	21,8	5,80	25,9	0,00	21,8	7,60



Rapor No:	13
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.B -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	1362	7,21	23	11,56	1129	4,51	23	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	1062	1,15	23	11,56	865	1,15	23	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	288,94	1,15	23	11,56	267,29	1,15	23	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	37,09	1,15	23	11,56	34,21	0,54	23	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	33,58	0,54	23	11,56	32,17	0,4	23	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	40,71	1,15	23	11,56	37,44	0,60	23	7,6



Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-11-G
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	1368	0,68	22	7,13	1266	0,43	22	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1324	1,15	22	7,13	1296	0,66	22	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	220,02	0,03	22	7,38	214,09	0,45	22	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,315	0,020	22	7,38	29,331	0,030	22	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	42,795	0,02	22	7,38	41,929	0,030	22	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,039	0,02	22	7,38	24,409	0,030	22	7,60



Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-8-G
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, 10:25 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	09.06.2011, 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	1373	11,5	22,5	8,24	1143	5,8	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1067	11,5	22,5	8,24	937	5,8	22,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	195,307	0,035	22,5	9,71	192,273	0,030	22,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	29,93	0,02	22,5	9,71	29,22	0,02	22,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	32,48	0,04	22,5	9,71	32,31	0,02	22,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,29	0,02	22,5	9,71	22,09	0,00	22,5	7,60



Rapor No:	02
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.A-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)	p
Pt-Co	Pt-Co	25,4	1376	0,65	20	8,48	445	0,34	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	876	0,32	20	8,48	285	0,2	20	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	65,52	0,08	20	11,54	64,38	0,04	20	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	11,49	0,05	20	11,54	11,35	0,045	20	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	10,19	0,05	20	11,54	10,07	0,045	20	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	7,91	0,05	20	11,54	7,78	0,023	20	7,6





Rapor No:	244
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-25-C
Numune Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 12.00
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	1398	0,58	20,7	7,90	1247	2,08	20,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1063	0,58	20,7	7,90	1032	0,58	20,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	219	0,22	20,7	7,90	210	0,42	20,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	37,3	0,00	20,7	7,90	36,5	0,00	20,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	38,6	0,00	20,7	7,90	37,4	0,00	20,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,8	0,00	20,7	7,90	20,7	0,00	20,7	7,60



Rapor No:	09
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numne Kodu:	KMR-10.3-09-Ç
Numune Tarh 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	1416	0,63	19	7,54	1416	0,93	19	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	1212	0,39	19	7,54	1212	0,65	19	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	153,78	0,77	19	7,91	154,49	0,84	19	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,614	0,031	19	7,91	21,732	0,032	19	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,417	0,031	19	7,91	26,457	0,032	19	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	20,787	0,031	19	7,91	20,866	0,032	19	7,6



Rapor No:	195
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-20-G
Numune Tarih ve Saati:	25.08.2011, Saat 11:30
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	1417	1,00	24,9	11,7	1282	1,53	24,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	927	0,57	24,9	11,7	878	0,57	24,9	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	252	0,10	24,9	11,7	237	0,08	24,9	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	43,8	0,00	24,9	11,7	43,4	0,00	24,9	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	37,0	0,00	24,9	11,7	35,6	0,00	24,9	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	30,9	0,00	24,9	11,7	26,7	0,00	24,9	7,60



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2.B
Nmune Kodu:	KMR-10.2.B -06-G
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	1420	0,576	24	7,50	1380	0,67	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	1045	0,451	24	7,50	1020	0,54	24	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	281,69	0,236	24	12,21	264,00	1,03	24	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	38,504	0,0237	24	12,21	36,142	0,030	24	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	34,685	0,0237	24	12,21	33,071	0,03	24	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	40,63	0,0237	24	12,21	37,795	0,03	24	7,6



Rapor No:	205
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-21-G
Numune Tarih ve Saati:	07.09.2011, Saat 11:30
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	1428	1,15	23,2	12,0	3373	0,57	23,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	898	0,57	23,2	12,0	7,93	0,57	23,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	177	0,02	23,2	12,0	171	0,12	23,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	34,0	0,00	23,2	12,0	35,2	0,00	23,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	25,2	0,00	23,2	12,0	24,4	0,00	23,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	18,5	0,00	23,2	12,0	16,5	0,00	23,2	7,60



Rapor No:	04
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-4-C
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	1438	2,8	20,7	7,89	1451	2,8	20,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	871	2,8	20,7	7,89	886	2,8	20,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	143,120	0,105	20,7	8,50	145,417	0,165	20,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	26,55	0,02	20,7	8,50	26,96	0,02	20,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,13	0,00	20,7	8,50	22,56	0,04	20,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	16,03	0,02	20,7	8,50	16,23	0,02	20,7	7,60



Rapor No:	214
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-22-C
Numune Tarih ve Saati:	14.09.2011, Saat 12.00
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	1453	2,08	24,2	8,10	1640	0,58	24,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	896	0,58	24,2	8,10	1409	0,58	24,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	317	0,39	24,2	8,10	311,3	0,15	24,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	49,2	0,00	24,2	8,10	48,54	0,00	24,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	57,7	0,00	24,2	8,10	56,52	0,00	24,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	33,9	0,00	24,2	8,10	33,03	0,00	24,2	7,60



Rapor No:	243
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-25-G
Numune Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 12.00
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	1460	1,00	20,7	10,4	1075	2,00	20,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1524	1,00	20,7	10,4	1157	1,53	20,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	235	0,01	20,7	10,4	215	0,06	20,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	31,4	0,00	20,7	10,4	28,9	0,00	20,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	41,2	0,00	20,7	10,4	38,2	0,00	20,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	32,7	0,00	20,7	10,4	29,4	0,00	20,7	7,60





Rapor No:	01
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Nuune Kodu:	DEN-10.1-1-G
Numune Tarih ve Saati:	21.04.2011, Saat 10:35
Analiz Tarih ve Saati:	22.04.2011, Saat 10:15

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	1476	5,7	19,4	9,35	1496	5,7	19,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1310	0,0	19,4	9,35	1346	5,7	19,5	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	224,857	0,020	19,4	10,54	261,863	0,046	19,5	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	41,17	0,02	19,4	10,54	43,75	0,02	19,5	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	45,75	0,04	19,4	10,54	46,43	0,02	19,5	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,96	0,02	19,4	10,54	23,18	0,02	19,5	7,60



Rapor No:	34
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-04-C
Numune Tarih ve Saati:	10.05.2011, Saat 12:00
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	1490	1,50	22,9	7,53	1480	1,48	22,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1120	0,57	22,9	7,53	1090	1,09	22,9	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	207	0,08	22,9	7,53	195	0,20	22,9	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	34,1	0,00	22,9	7,53	32,4	0,00	22,9	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	34,7	0,01	22,9	7,53	33,0	0,00	22,9	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,9	0,00	22,9	7,53	21,6	0,00	22,9	7,60



Rapor No:	02
S.S.K.Y. Tablo No:	10.5
Numne Kodu:	KMR-10.5-02-G
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	1495	0,02	20	9,07	1515	0,7	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	1345	0,12	20	9,07	1330	0,7	20	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	282,61	0,36	20	9,34	280,63	0,32	20	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	36,07	0,321	20	9,34	36,33	0,136	20	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	42,08	0,343	20	9,34	42,37	0,114	20	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	41,44	0,33	20	9,34	40,86	0,068	20	7,6



Rapor No:	03
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-B-3-G
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, 11:30 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	05.05.2011, 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	1497	2,3	20,9	9,03	1553	2,3	20,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	922	2,3	20,9	9,03	970	2,3	20,9	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	195,227	0,050	20,9	11,63	195,197	0,072	20,9	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	37,09	0,00	20,9	11,63	36,85	0,00	20,9	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	27,18	0,02	20,9	11,63	25,91	0,00	20,9	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	22,01	0,00	20,9	11,63	20,67	0,00	20,9	7,60



Rapor No:	14
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-02-C
Numune Tarih ve Saati:	26.04.2011, Saat 12:00
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	1500	1,50	22,7	7,42	1215	1,21	22,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1095	0,54	22,7	7,42	900	0,00	22,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	222	0,08	22,7	7,42	196	0,01	22,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	36,8	0,00	22,7	7,42	33,2	0,00	22,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	36,9	0,01	22,7	7,42	33,0	0,00	22,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	24,8	0,00	22,7	7,42	21,6	0,00	22,7	7,60



Rapor No:	229
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST-12-23-G
Numune Tarih ve Saati:	21.09.2011, Saat 12:30
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	1510	0,577	24,2	5,10	1596	2,65	5,10	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	1071	1,00	24,2	5,10	1022	1,00	5,10	7,6
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	269	0,051	24,2	5,10	262	0,060	5,10	7,6
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	45,2	0,003	24,2	5,10	44,8	0,001	5,10	7,6
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	36,5	0,003	24,2	5,10	34,5	0,001	5,10	7,6
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	34,0	0,002	24,2	5,10	33,4	0,001	5,10	7,6



Rapor No:	14
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-14-G
Numune Tarih ve Saati:	20.07.2011, 10:50 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	21.07.2011, 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	1520	5,0	25,9	7,91	1008	2,9	25,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	975	5,0	25,9	7,91	1013	5,8	25,9	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	209,450	0,110	25,9	9,10	207,417	0,110	25,9	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,	40,63	0,04	25,9	9,10	39,86	0,02	25,9	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	31,37	0,02	25,9	9,10	31,30	0,04	25,9	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	21,82	0,02	25,9	9,10	21,42	0,02	25,9	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:	10.5
Numune Kodu:	KMR-10.5-23-G
Numune Tarih ve Saati:	22.09.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	22.09.2011, Saat 16:30

Numune Fotoğrafi



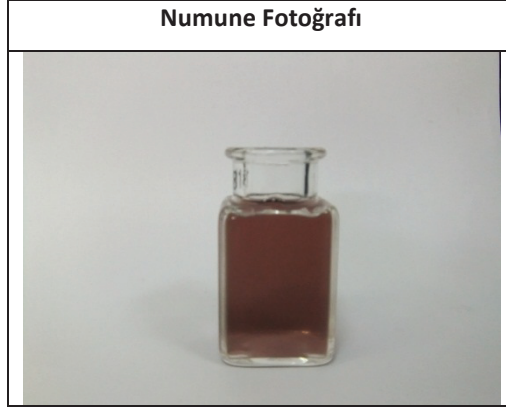
Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	1521	2,31	25,40	9,24	2541	2,89	25,40	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1261	2,89	25,40	9,24	2121	2,31	25,40	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	202,34	1,73	25,40	9,47	152,50	2,31	25,40	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	33,635	0,023	25,40	9,47	24,134	0,068	25,40	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	40,262	0,045	25,40	9,47	32,192	0,114	25,40	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,291	0,068	25,40	9,47	9,278	0,045	25,40	7,60





Rapor No:	104
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-12-C
Numune Tarih ve Saati:	05.07.2011, Saat 12:00
Analiz Tarih ve Saati:	05.07.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi

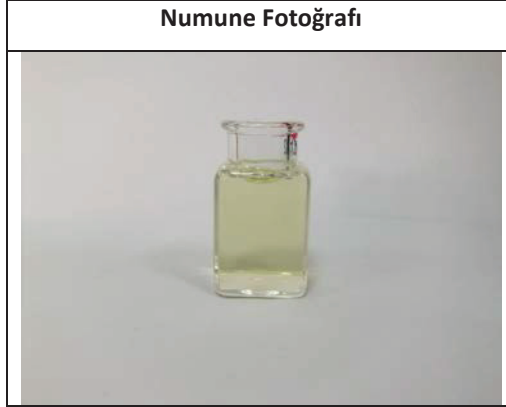


Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	1542	0,57	21,2	8,04	1980	1,98	21,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	6144	6,14	21,2	8,04	1560	1,56	21,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	1227	1,22	21,2	8,04	239	2,39	21,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	109	0,00	21,2	8,04	39,5	0,00	21,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	254	113	0,00	21,2	8,04	42,4	0,00	21,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	83,9	0,00	21,2	8,04	25,7	0,00	21,2	7,60



Rapor No:	159
S.S.K.Y. Tablo No:	12
Numune Kodu:	IST-12-16-G
Numune Tarih ve Saati:	02.08.2011, Saat 12:30
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	1543	0,57	23,2	6,04	1265	4,36	23,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	967	0,57	23,2	6,04	830	1,00	23,2	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	143	0,01	23,2	6,04	180	0,27	23,2	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	28,6	0,00	23,2	6,04	34,3	0,00	23,2	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	19,3	0,00	23,2	6,04	24,0	0,00	23,2	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	14,4	0,00	23,2	6,04	18,1	0,00	23,2	7,60



Rapor No:	164
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-17-C
Numune Tarih ve Saati:	09.08.2011, Saat 12:00
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	1548	1,00	22,7	7,69	1534	0,57	22,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	1218	0,00	22,7	7,69	1190	0,57	22,7	7,60
Alan	Birim <sup>2</sup>	25,4	257	0,28	22,7	7,69	248	0,70	22,7	7,60
RES-436 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	40,7	0,01	22,7	7,69	39,3	0,00	22,7	7,60
RES-525 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	44,5	0,00	22,7	7,69	43,1	0,00	22,7	7,60
RES-620 nm	m <sup>-1</sup>	25,4	29,8	0,00	22,7	7,69	28,7	0,00	22,7	7,60