



Rapor No:	106
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-11-C
Numune Tarih ve Saati:	28.06.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	28.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	2850	0,855	23,7	8,22	2390	2,39	23,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2020	0,808	23,7	8,22	1640	0,492	23,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	430	0,172	23,7	8,22	405	0,405	23,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	71,1	0,001	23,7	8,22	66,9	0,001	23,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	65,0	0,001	23,7	8,22	61,4	0,001	23,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	56,9	0,006	23,7	8,22	53,7	0,001	23,7	7,60



Rapor No:	123
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-13-G
Numune Tarih ve Saati:	12.07.2011, Saat 12:00
Analiz Tarih ve Saati:	12.07.2011, 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	2871	1,82	23,3	10,6	2645	2,46	23,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2726	2,72	23,3	10,6	2235	2,23	23,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	554	0,55	23,3	10,6	176	0,17	23,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	69,1	0,00	23,3	10,6	68,3	0,00	23,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	78,8	0,00	23,3	10,6	67,2	0,00	23,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	79,3	0,00	23,3	10,6	79,2	0,00	23,3	7,60

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



Rapor No:	23
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-A-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	2881	2,89	25,40	10,67	2981	2,89	25,40	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2361	2,89	25,40	10,67	2421	2,31	25,40	7,60
Alan	Birim ²	25,4	607,15	0,21	25,40	12,03	624,72	0,16	25,40	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	73,255	0,045	25,40	12,03	75,617	0,045	25,40	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	76,444	0,114	25,40	12,03	78,780	0,068	25,40	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	87,795	0,220	25,40	12,03	90,249	0,159	25,40	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:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3-20-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	2891	2,65	24,50	9,95	2900	1,53	24,50	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	2171	2,89	24,50	9,95	2152	3,46	24,50	7,6
Alan	Birim ²	25,4	399,13	0,76	24,50	9,95	416,97	1,73	24,50	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	64,14	0,02	24,50	9,95	68,39	0,09	24,50	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	67,09	0,02	24,50	9,95	70,31	0,13	24,50	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	48,76	0,04	24,50	9,95	49,71	0,11	24,50	7,6



Rapor No:	163
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-17-G
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	2907	0,57	23,1	10,1	2409	1,15	23,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2303	0,57	23,1	10,1	1851	0,57	23,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	440	0,20	23,1	10,1	381	0,49	23,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	68,4	0,00	23,1	10,1	59,5	0,00	23,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	76,1	0,00	23,1	10,1	66,6	0,00	23,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	50,8	0,00	23,1	10,1	43,4	0,00	23,1	7,60



Rapor No:	07
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-01-G
Numune Tarih ve Saati:	20.04.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	20.04.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	2910	2,91	22,5	8,78	1965	1,77	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2910	3,20	22,5	8,78	1905	4,05	22,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	547	0,073	22,5	8,78	429	1,72	22,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	82,1	0,001	22,5	8,78	3,62	0,001	22,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	93,9	0,001	22,5	8,78	4,06	0,001	22,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	78,5	0,002	22,5	8,78	3,47	0,001	22,5	7,60



Rapor No:	07
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-07-G
Numune Taih 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	2910	0,54	24	6,81	3996	0,86	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	1848	0,34	24	6,81	2700	0,55	24	7,6
Alan	Birim ²	25,4	494,81	0,82	24	7,23	585,04	0,62	24	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	85,236	0,024	24	7,23	110,000	0,043	24	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	67,756	0,024	24	7,23	78,898	0,043	24	7,6
RES620 nm	m ⁻¹	25,4	52,677	0,024	24	7,23	57,402	0,043	24	7,6



Rapor No:	125
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-13-G
Numune Tarih ve Saati:	12.07.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	12.07.2011, 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	2930	1,17	22,6	12,7	2630	0,789	22,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2000	0,600	22,6	12,7	1820	0,546	22,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	441	0,132	22,6	12,7	402	0,161	22,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	72,6	0,001	22,6	12,7	68,9	0,014	22,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	65,1	0,002	22,6	12,7	61,5	0,001	22,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	61,7	0,002	22,6	12,7	53,7	0,001	22,6	7,60



Rapor No:	236
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-24-C
Numune Tarih ve Saati:	28.09.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	28.09.2011, 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	2938	2,00	24,5	8,24	3032	0,57	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2193	3,51	24,5	8,24	2184	0,00	24,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	511	0,10	24,5	8,24	485	0,21	24,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	84,7	0,00	24,5	8,24	80,1	0,00	24,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	78,4	0,00	24,5	8,24	74,3	0,00	24,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	69,7	0,00	24,5	8,24	66,0	0,00	24,5	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	2960	20,0	25,3	7,2	2800	20,0	25,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2780	20,0	25,3	7,2	2713	11,5	25,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	459,997	0,086	25,3	7,58	456,944	0,091	25,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	72,95	0,04	25,3	7,58	71,60	0,04	25,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	85,67	0,04	25,3	7,58	84,92	0,04	25,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	35,08	0,04	25,3	7,58	34,16	0,04	25,3	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3013	11,5	26,9	7,24	2873	11,5	26,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2113	11,5	26,9	7,24	2020	20,0	26,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	463,877	0,060	26,9	8,24	460,600	0,166	26,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	94,25	0,04	26,9	8,24	93,23	0,04	26,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	70,51	0,04	26,9	8,24	69,80	0,04	26,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	34,48	0,02	26,9	8,24	34,20	0,02	26,9	7,60



Rapor No:	95
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-10-G
Numune Tarih ve Saati:	21.06.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	21.06.2011, 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	3020	1,21	23,5	12,5	1490	0,447	23,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2120	0,636	23,5	12,5	1390	0,417	23,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	458	0,137	23,5	12,5	316	0,127	23,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	69,1	0,002	23,5	12,5	49,1	0,010	23,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	60,20	0,002	23,5	12,5	43,4	0,001	23,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	65,8	0,003	23,5	12,5	47,0	0,001	23,5	7,60



Rapor No:	223
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-23-G
Numune Tarih ve Saati:	21.09.2011, Saat 12.00
Analiz Tarih ve Saati:	21.09.2011, Saat 15.00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3042	1,00	24,7	10,0	3044	0,58	24,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2531	0,58	24,7	10,0	2344	0,58	24,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	524	0,15	24,7	10,0	501,4	0,17	24,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	77,1	0,00	24,7	10,0	75,2	0,00	24,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	85,5	0,00	24,7	10,0	81,9	0,00	24,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	71,1	0,00	24,7	10,0	65,2	0,00	24,7	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3043	2,9	24	7,67	2985	5,0	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2665	5,0	24	7,67	2607	2,9	24	7,60
Alan	Birim ²	25,4	401,887	0,240	24	7,87	385,372	0,044	24	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	67,26	0,02	24	7,87	65,47	0,02	24	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	74,31	0,02	24	7,87	70,26	0,02	24	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	28,15	0,01	24	7,87	25,17	0,02	24	7,60



Rapor No:	226
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-23-C
Numune Tarih ve Saati:	21.09.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	21.09.2011, 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	3055	0,00	24,6	8,10	3150	1,52	24,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2271	0,57	24,6	8,10	2470	1,00	24,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	559	0,01	24,6	8,10	535	0,74	24,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	84,7	0,00	24,6	8,10	81,8	0,00	24,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	82,6	0,00	24,6	8,10	79,6	0,00	24,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	84,4	0,00	24,6	8,10	81,0	0,00	24,6	7,60



Rapor No:	183
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-19-G
Numune Tarih ve Saati:	22.08.2011, Saat 12:00
Analiz Tarih ve Saati:	22.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3080	1,52	23,4	9,61	2900	3,78	23,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3016	1,52	23,4	9,61	2761	1,00	23,4	7,60
Alan	Birim ²	25,4	576	0,09	23,4	9,61	556	0,57	23,4	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	71,9	0,00	23,4	9,61	73,1	0,01	23,4	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	92,1	0,00	23,4	9,61	89,1	0,01	23,4	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	90,4	0,00	23,4	9,61	83,4	0,00	23,4	7,60



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

Numune Fotoğrafi



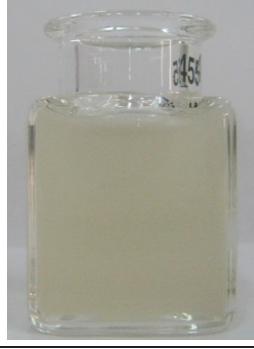
Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3100	20	25,5	7,65	2855	5,0	25,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2027	11,5	25,5	7,65	1867	5,8	25,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	397,628	0,625	25,5	8,07	312,269	0,017	25,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	80,05	0,05	25,5	8,07	72,14	0,02	25,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	59,42	0,02	25,5	8,07	50,11	0,01	25,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	31,32	0,02	25,5	8,07	23,63	0,01	25,5	7,60

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



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3140	1,44	21,10	7,05	2860	0,00	21,10	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2031	1,53	21,10	7,05	1830	0,00	21,10	7,60
Alan	Birim ²	25,4	475,46	0,45	21,10	7,57	425,89	0,00	21,10	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	87,795	0,394	21,10	7,57	79,567	0,068	21,10	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	51,575	10,229	21,10	7,57	56,824	0,227	21,10	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	47,441	0,197	21,10	7,57	42,205	0,136	21,10	7,60



Rapor No:	96
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-10-C
Numune Tarih ve Saati:	21.06.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	21.06.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3150	0,945	24,6	7,84	280	0,280	24,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2500	1,00	24,6	7,84	370	0,111	24,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	427	0,171	24,6	7,84	372	0,372	24,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	73,2	0,001	24,6	7,84	64,1	0,001	24,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	64,3	0,001	24,6	7,84	56,5	0,001	24,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	56,8	0,006	24,6	7,84	48,9	0,000	24,6	7,60



Rapor No:	05
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-05-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	3180	0,43	19,8	6,25	2646	0,5	19,8	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	2010	0,82	19,8	6,25	1686	0,87	19,8	7,6
Alan	Birim ²	25,4	474,83	0,09	19,8	7,42	344,44	0,88	19,8	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	88,35	0,038	19,8	7,42	60,20	0,03	19,8	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	63,54	0,038	19,8	7,42	46,77	0,03	19,8	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	47,24	0,038	19,8	7,42	36,38	0,03	19,8	7,6



Rapor No:	246
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-25-C
Numune Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3198	1,73	21,2	10,4	2972	2,51	21,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2292	0,57	21,2	10,4	2256	0,00	21,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	524	0,11	21,2	10,4	486	1,05	21,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	84,4	0,00	21,2	10,4	78,7	0,00	21,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	76,2	0,00	21,2	10,4	71,0	0,00	21,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	77,5	0,00	21,2	10,4	71,5	0,00	21,2	7,60



Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-18-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	3213	2,89	25	7,05	2991	1,15	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	2172	2,52	25	7,05	2011	2,89	25	7,6
Alan	Birim ²	25,4	399,12	0,33	25	7,20	365,56	0,29	25	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	79,711	0,045	25	7,20	69,147	0,023	25	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	63,136	0,045	25	7,20	52,861	0,045	25	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	49,567	0,068	25	7,20	40,538	0,045	25	7,6



Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-8-G
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, 14:10 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	09.06.2011, 14:00 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	3230	10,0	22,5	8,11	2929	10,0	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2207	5,8	22,5	8,11	1923	5,8	22,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	420,513	0,247	22,5	9,45	432,493	0,159	22,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,	70,94	0,04	22,5	9,45	73,10	0,02	22,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	67,52	0,02	22,5	9,45	70,18	0,02	22,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	51,21	0,04	22,5	9,45	51,64	0,02	22,5	7,60



Rapor No:	13
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.A -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	3240	0,58	23	11,34	2956	637,39	23	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	2592	1,15	23	11,34	2514	1,15	23	7,6
Alan	Birim ²	25,4	587,74	0,02	23	11,34	553,49	0,01	23	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	77,78	0,05	23	11,34	79,53	0,02	23	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	80,31	0,02	23	11,34	77,68	0,02	23	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	107,40	0,03	23	11,34	91,73	0,04	23	7,6



Rapor No:	126
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-13-C
Numune Tarih ve Saati:	12.07.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	12.07.2011, 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	3264	0,979	25,7	8,14	1131	1,13	25,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2128	0,851	25,7	8,14	747	0,224	25,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	271	0,109	25,7	8,14	257	0,257	25,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	47,5	0,001	25,7	8,14	46,5	0,000	25,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	40,8	0,001	25,7	8,14	39,8	0,000	25,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	30,5	0,001	25,7	8,14	29,6	0,000	25,7	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3280	10,0	19,5	7,02	3373	11,5	19,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3206	11,5	19,5	7,65	3266	11,5	19,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	498,610	0,121	19,5	7,40	541,287	0,823	19,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	87,900	0,02	1,5	7,40	88,02	0,02	19,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	95,98	0,04	19,5	7,40	95,63	0,04	19,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	47,18	0,01	19,5	7,40	46,62	0,02	19,5	7,60



Rapor No:	115
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-12-G
Numune Tarih ve Saati:	05.07.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	05.07.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3290	1,32	25,8	12,3	2760	0,828	25,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2200	0,660	25,8	12,3	1650	0,495	25,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	414	0,124	25,8	12,3	366	0,146	25,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	55,5	0,001	25,8	12,3	61,8	0,012	25,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	50,4	0,001	25,8	12,3	54,6	0,001	25,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	39,1	0,000	25,8	12,3	46,3	0,001	25,8	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3293	11,5	20,4	7,57	3293	11,5	20,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3066	11,5	20,4	7,57	3066	11,5	20,4	7,60
Alan	Birim ²	25,4	417,613	0,330	20,4	7,44	417,613	0,330	20,4	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	67,42	0,08	20,4	7,44	67,42	0,09	20,4	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	71,68	0,45	20,4	7,44	71,68	0,45	20,4	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	38,72	0,31	20,4	7,44	38,72	0,32	20,4	7,60



Rapor No:	153
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-16-G
Numune Tarih ve Saati:	02.08.2011, Saat 12:00
Analiz Tarih ve Saati:	02.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3295	0,57	23,9	10,1	1425	1,00	23,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2043	0,00	23,9	10,1	1306	1,52	23,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	315	0,11	23,9	10,1	298	0,17	23,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	41,6	0,00	23,9	10,1	40,6	0,00	23,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	50,0	0,00	23,9	10,1	47,1	0,00	23,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	49,7	0,00	23,9	10,1	44,8	0,00	23,9	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:	13.6
Numne Kodu:	KMR-13.6-09-G
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	15.06.2011, Saat 12:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3372	0,73	19	7,11	3906	0,44	19	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	2124	0,38	19	7,11	2418	0,45	19	7,6
Aln	Birim ²	25,4	398,40	0,44	19	7,17	578,67	0,33	19	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	69,685	0,047	19	7,17	108,425	0,033	19	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	54,252	0,047	19	7,17	77,717	0,033	19	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	41,85	0,047	19	7,17	57,402	0,033	19	7,6



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3380	10,0	25,2	7,67	3213	15,3	25,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2220	10,0	25,2	7,67	2203	5,8	25,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	433,497	0,047	25,2	7,97	405,256	0,027	25,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	90,47	0,04	25,2	7,97	88,42	0,03	25,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	58,27	0,04	25,2	7,97	56,35	0,03	25,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	39,06	0,04	25,2	7,97	37,02	0,03	25,2	7,60



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-01-C
Numune Tarih ve Saati:	20.04.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	20.04.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3500	1,05	22,7	7,71	3375	1,01	22,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2600	1,04	22,7	7,71	2775	0,833	22,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	560	0,011	22,7	7,71	609	0,244	22,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	87,4	0,000	22,7	7,71	64,3	0,001	22,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	91,3	0,000	22,7	7,71	67,8	0,001	22,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	74,0	0,000	22,7	7,71	54,4	0,001	22,7	7,60



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



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3603	3,06	25	10,01	3550	1,15	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	2642	2,00	25	10,01	2863	2,65	25	7,6
Alan	Birim ²	25,4	691,45	0,76	25	10,93	654,70	0,56	25	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	96,444	0,045	25	10,93	86,890	0,068	25	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	78,609	0,045	25	10,93	75,630	0,120	25	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	94,344	0,091	25	10,93	91,312	0,060	25	7,6



Rapor No:	146
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-15-C
Numune Tarih ve Saati:	25.07.2011, Saat 11:30
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	3637	0,577	22,6	8,18	2637	0,577	22,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2776	1,53	22,6	8,18	1987	0,577	22,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	510	0,092	22,6	8,18	425	0,435	22,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	82,1	0,001	22,6	8,18	68,8	0,002	22,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	78,3	0,001	22,6	8,18	65,5	0,001	22,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	71,8	0,001	22,6	8,18	59,9	0,001	22,6	7,60



Rapor No:	04
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	DEN-10.1-4-G
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	3640	0,0	20,5	8,92	2946	11,5	20,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2466	11,5	20,5	8,92	2086	11,5	20,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	384,740	0,03	20,5	11,43	339,340	0,010	20,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	63,03	0,00	20,5	11,43	55,50	0,02	20,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	62,29	0,02	20,5	11,43	41,14	0,00	20,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	46,57	0,00	20,5	11,43	26,99	0,06	20,5	7,60

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



Rapor No:	26
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-B-26-Ç
Numune Tarih ve Saati:	12.10.2011, Saat 13:30
Analiz Tarih ve Saati:	12.10.2011, 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	3679	0,58	21,10	8,38	3580	0,00	21,10	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	135	0,25	21,10	8,38	130	0,00	21,10	7,60
Alan	Birim ²	25,4	2501,33	1,53	21,10	8,68	2440,00	0,00	21,10	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	20,512	0,039	21,10	8,68	19,593	0,045	21,10	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	17,756	0,039	21,10	8,68	17,113	0,114	21,10	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	16,982	0,060	21,10	8,68	16,444	0,045	21,10	7,60



Rapor No:	175
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-18-G
Numune Tarih ve Saati:	17.08.2011, Saat 11:30
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	3745	1,53	23,9	11,3	4419	0,57	23,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2525	0,57	23,9	11,3	2954	1,00	23,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	1204	0,07	23,9	11,3	975	0,46	23,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	192	0,01	23,9	11,3	172	0,12	23,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	166	0,00	23,9	11,3	148	0,00	23,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	161	0,00	23,9	11,3	137	0,00	23,9	7,60



Rapor No:	65
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-07-G
Numune Tarih ve Saati:	31.05.2011, Saat 11:30
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	3830	1,53	21,2	9,84	4460	1,34	21,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2780	0,834	21,2	9,84	3130	0,939	21,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	716	0,215	21,2	9,84	718	0,287	21,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	109	0,003	21,2	9,84	110	0,022	21,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	97	0,003	21,2	9,84	97,7	0,002	21,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	109	0,004	21,2	9,84	107,6	0,002	21,2	7,60



Rapor No:	263
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-27-G
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	3859	0,00	22,2	9,97	3584	2,64	22,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4494	0,57	22,2	9,97	4085	2,08	22,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	848	0,04	22,2	9,97	758	0,41	22,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	98,8	0,00	22,2	9,97	95,3	0,00	22,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	139,1	0,00	22,2	9,97	126	0,00	22,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	140,7	0,00	22,2	9,97	119	0,00	22,2	7,60



Rapor No:	18
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-18-G
Numune Tarih ve Saati:	10.08.2011, 11:45 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	11.08.2011, 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	3867	28,9	24,5	7,60	3840	36,1	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	7117	28,9	24,5	7,60	7117	28,9	24,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	814,857	0,065	24,5	10,15	800,278	0,022	24,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,	74,45	0,04	24,5	10,15	72,68	0,04	24,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	173,42	0,04	24,5	10,15	170,86	0,04	24,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	145,95	0,04	24,5	10,15	142,32	0,04	24,5	7,60



Rapor No:	235
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-24-G
Numune Tarih ve Saati:	28.09.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	28.09.2011, 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	3870	2,51	24,3	12,3	3032	0,57	24,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3530	2,08	24,3	12,3	2725	0,57	24,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	740	0,06	24,3	12,3	640	0,14	24,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	112	0,00	24,3	12,3	105	0,00	24,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	103	0,00	24,3	12,3	93	0,00	24,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	110	0,00	24,3	12,3	86	0,00	24,3	7,60



Rapor No:	23
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	DEN-10.3-A-23-G
Numune Tarih ve Saati:	21.09.2011, 11:00 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	22.09.2011, 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	3883	2,9	25	7,89	3650	5,0	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2910	10,0	25	7,89	2748	2,9	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	452,737	0,631	25	7,70	410,151	0,028	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	66,90	0,02	25	7,70	63,23	0,02	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	65,40	0,05	25	7,70	60,82	0,02	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	70,29	0,02	25	7,70	67,14	0,02	25	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3940	20,0	26,5	7,86	4373	11,5	26,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2627	30,6	26,5	7,86	2887	11,5	26,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	428,143	0,110	26,5	5,53	460,710	1,829	26,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	77,36	0,04	26,5	5,53	85,83	0,04	26,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	55,94	0,04	26,5	5,53	60,61	0,02	26,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	44,25	0,04	26,5	5,53	46,07	0,02	26,5	7,60



Rapor No:	02
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-02-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	3944	0,58	20	6,71	4185	0,4	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	2352	0,05	20	6,71	2395	0,3	20	7,6
Alan	Birim ²	25,4	521,97	0,24	20	6,88	528,49	0,03	20	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	84,96	0,03	20	6,88	85,63	0,079	20	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	70,94	0,03	20	6,88	71,37	0,479	20	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	58,16	0,09	20	6,88	58,75	0,099	20	7,6



Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-08-G
Numue Tarih ve Saati:	08.06.2011, Saat 10:00
Analiz Tarih ve Saati:	08.06.2011, 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)	H
Pt-Co	Pt-Co	25,4	3990	0,54	20	7,43	3072	0,23	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	1956	0,90	20	7,43	1944	0,045	20	7,6
Alan	Birim ²	25,4	567,28	0,67	20	7,90	496,60	0,34	20	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	92,638	0,051	20	7,90	83,36	0,023	20	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	77,087	0,051	20	7,90	67,572	0,023	20	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	63,307	0,051	20	7,90	54,121	0,023	20	7,6



Rapor No:	02
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	DEN-10.2-2-G
Numune Tarih ve Saati:	27.04.2011, Saat 09:25
Analiz Tarih ve Saati:	28.04.2011, Saat 09:30

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	4022	6,4	19,9	6,81	4036	5,7	19,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2236	5,7	19,9	6,81	2296	5,7	19,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	468,443	0,497	19,9	6,10	471,527	0,6	19,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	78,60	0,35	19,9	6,10	79,17	0,24	19,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	61,16	0,31	19,9	6,10	61,30	0,24	19,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	55,82	0,27	19,9	6,10	55,86	0,27	19,9	7,60



Rapor No:	145
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-15-G
Numune Tarih ve Saati:	25.07.2011, Saat 11:30
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	4048	1,00	22,4	10,4	3696	1,73	22,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2891	1,53	22,4	10,4	2571	0,577	22,4	7,60
Alan	Birim ²	25,4	672	0,585	22,4	10,4	590	0,297	22,4	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	108	0,002	22,4	10,4	98,3	0,001	22,4	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	97,5	0,002	22,4	10,4	86,1	0,001	22,4	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	95,1	0,002	22,4	10,4	80,6	0,001	22,4	7,60



Rapor No:	28
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-B-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	4141	1,00	21,20	9,46	3821	1,10	21,20	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3500	0,51	21,20	9,46	3201	1,00	21,20	7,60
Alan	Birim ²	25,4	908,36	0,34	21,20	9,77	831,09	0,16	21,20	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	110,512	0,239	21,20	9,77	101,955	0,394	21,20	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	108,858	0,197	21,20	9,77	101,181	1,042	21,20	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	134,593	1,239	21,20	9,77	120,472	2,083	21,20	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	4145	5,0	24	7,88	3900	5,0	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3825	5,0	24	7,88	3203	2,9	24	7,60
Alan	Birim ²	25,4	740,878	0,203	24	8,82	714,977	1,145	24	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	97,81	0,02	24	8,82	92,13	0,01	24	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	116,16	0,02	24	8,82	108,47	0,02	24	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	117,42	0,01	24	8,82	110,14	0,02	24	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	4153	11,5	20,7	7,52	4533	11,5	20,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3337	11,5	20,7	7,52	3453	11,5	20,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	550,028	0,016	20,7	6,92	584,097	0,302	20,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	92,32	0,04	20,7	6,92	100,79	0,04	20,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	99,14	0,02	20,7	6,92	105,07	0,02	20,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	42,98	0,02	20,7	6,92	45,78	0,06	20,7	7,60



Rapor No:	196
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-20-C
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	4168	0,577	25,1	7,96	1960	2,08	25,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2868	0,00	25,1	7,96	1560	0,00	25,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	474	0,36	25,1	7,96	463	0,44	25,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	84,7	0,00	25,1	7,96	83,0	0,00	25,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	74,1	0,00	25,1	7,96	72,2	0,00	25,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	54,3	0,00	25,1	7,96	53,1	0,00	25,1	7,60



Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-01-C
Numune Tarih ve Saati:	20.04.2011, Saat 13:00
Analiz Tarih ve Saati:	20.04.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	4240	1,19	23,6	7,62	2900	5,40	23,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2720	4,35	23,6	7,62	1680	3,52	23,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	604	0,725	23,6	7,62	429	1,58	23,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	96,1	0,002	23,6	7,62	2,87	0,001	23,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	94,5	0,004	23,6	7,62	2,84	0,002	23,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	80,3	0,005	23,6	7,62	2,40	0,003	23,6	7,60



Rapor No:	22
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-22-G
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	4362	2,9	24,2	7,74	4107	2,8	24,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2745	5,0	24,2	7,74	2683	2,9	24,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	381,233	0,120	24,2	9,21	368,131	0,006	24,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	63,56	0,02	24,2	9,21	58,40	0,02	24,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	60,44	0,01	24,2	9,21	57,63	0,02	24,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	44,06	0,01	24,2	9,21	40,59	0,02	24,2	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	4533	23,1	24	7,68	4953	23,0	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3067	23,1	24	7,68	3520	0,0	24	7,60
Alan	Birim ²	25,4	390,523	0,181	24	5,72	418,513	0,221	24	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	69,41	0,04	24	5,72	73,48	0,04	24	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	51,22	0,04	24	5,72	55,28	0,04	24	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	40,51	0,04	24	5,72	43,25	0,04	24	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	4567	11,5	22,5	7,64	7127	11,5	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3007	11,5	22,5	7,64	4593	11,5	22,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	583,287	0,180	22,5	5,61	623,703	0,436	22,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	95,20	0,04	22,5	5,61	103,47	0,02	22,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	76,84	0,02	22,5	5,61	82,24	0,04	22,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	65,87	0,04	22,5	5,61	69,80	0,04	22,5	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	4596	5,7	20,8	7,26	2846	11,5	20,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3586	11,5	20,8	7,26	2853	11,5	20,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	586,190	0,062	20,8	6,85	587,683	0,107	20,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	93,73	0,09	20,8	6,85	94,02	0,08	20,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	85,44	0,08	20,8	6,85	85,68	0,12	20,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	63,94	0,06	20,8	6,85	64,09	0,06	20,8	7,60

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



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



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	4601	2,89	24,20	6,93	4121	2,31	24,20	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2914	4,04	24,20	6,93	2604	5,03	24,20	7,60
Alan	Birim ²	25,4	686,62	0,040	24,20	7,64	605,53	0,035	24,20	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	127,205	0,068	24,20	7,64	113,517	0,227	24,20	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	91,404	0,114	24,20	7,64	80,774	0,114	24,20	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	68,176	0,114	24,20	7,64	59,528	0,136	24,20	7,60

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



Rapor No:	27
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-27-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	4631	1,08	21,9	6,41	4470	0,42	21,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2951	1,73	21,9	6,41	2831	0,53	21,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	689,61	0,53	21,9	7,35	668,28	0,42	21,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	129,672	0,217	21,9	7,35	126,129	0,217	21,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	92,270	0,217	21,9	7,35	89,055	0,104	21,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	68,543	0,039	21,9	7,35	65,801	0,060	21,9	7,60



Rapor No:	245
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-25-G
Numune Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	05.10.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	4728	0,57	21,0	8,40	3281	2,08	21,0	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3006	1,00	21,0	8,40	2128	0,00	21,0	7,60
Alan	Birim ²	25,4	690	0,46	21,0	8,40	484	0,04	21,0	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	114	0,00	21,0	8,40	87,9	0,00	21,0	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	97,3	0,00	21,0	8,40	70,6	0,00	21,0	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	96,6	0,00	21,0	8,40	60,6	0,00	21,0	7,60



Rapor No:	47
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-05-G
Numune Tarih ve Saati:	17.05.2011, Saat 13:00
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	4820	4,82	23,9	7,60	4300	3,87	23,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3320	3,65	23,9	7,60	3060	3,06	23,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	31,7	0,063	23,9	7,60	32,6	0,130	23,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,93	0,001	23,9	7,60	6,81	0,001	23,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,13	0,001	23,9	7,60	4,13	0,001	23,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	2,64	0,001	23,9	7,60	2,68	0,001	23,9	7,60



Rapor No:	83
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-09-G
Numune Tarih ve Saati:	15.06.2011, Saat 12:00
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	4827	4,87	23,3	10,3	4151	4,15	23,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4715	4,71	23,3	10,3	3999	4,00	23,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	543	0,54	23,3	10,3	445	0,46	23,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	64,7	0,00	23,3	10,3	55,5	0,00	23,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	75,9	0,00	23,3	10,3	55,9	0,00	23,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	92,4	0,00	23,3	10,3	92,7	0,00	23,3	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	4860	20,0	22,6	7,72	51,17	5,8	22,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3323	5,8	22,6	7,72	3613	5,8	22,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	547,577	0,345	22,6	6,31	562,570	0,177	22,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	88,82	0,04	22,6	6,31	91,76	0,02	22,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	72,94	0,02	22,6	6,31	74,61	0,04	22,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	62,57	0,02	22,6	6,31	63,93	0,02	22,6	7,60



Rapor No:	73
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-08-G
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, Saat 12:00
Analiz Tarih ve Saati:	08.06.2011, 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	5020	5,02	23,1	10,3	4973	4,97	23,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	2837	2,83	23,1	10,3	4353	4,35	23,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	729	0,73	23,1	10,3	724	0,72	23,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	104	0,01	23,1	10,3	100	0,01	23,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	119	0,01	23,1	10,3	109	0,01	23,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	113	0,03	23,1	10,3	110	0,01	23,1	7,60

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



Rapor No:	20
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-20-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	5060	1,00	24,50	7,81	4720	0,76	24,50	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	3190	1,00	24,50	7,81	2980	0,34	24,50	7,6
Alan	Birim ²	25,4	632,12	0,11	24,50	7,81	623,21	0,55	24,50	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	103,72	0,022	24,50	7,81	103,464	0,023	24,50	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	86,262	0,005	24,50	7,81	85,196	0,023	24,50	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	69,829	0,045	24,50	7,81	68,228	0,023	24,50	7,6



Rapor No:	185
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-19-G
Numune Tarih ve Saati:	22.08.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	22.08.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	5143	3,06	23,1	11,7	3995	0,57	23,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4009	1,00	23,1	11,7	2944	0,00	23,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	858	0,16	23,1	11,7	675	0,24	23,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	116	0,00	23,1	11,7	105	0,00	23,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	117	0,00	23,1	11,7	94,7	0,00	23,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	141	0,01	23,1	11,7	104	0,00	23,1	7,60



Rapor No:	135
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-14-G
Numune Tarih ve Saati:	19.07.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	19.07.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	5187	4,73	21,5	12,2	10463	2,08	21,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3840	1,00	21,5	12,2	4004	2,08	21,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	805	0,463	21,5	12,2	732	0,222	21,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	116	0,002	21,5	12,2	116	0,002	21,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	126	0,005	21,5	12,2	126	0,005	21,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	113	0,001	21,5	12,2	113	0,001	21,5	7,60



Rapor No:	11
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-11-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	5196	0,69	22	7,50	2016	0,23	22	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3150	0,56	22	7,50	1296	0,51	22	7,60
Alan	Birim ²	25,4	387,85	0,27	22	7,69	349,30	0,44	22	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	68,071	0,033	22	7,69	61,85	0,031	22	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	52,323	0,033	22	7,69	47,323	0,031	22	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	40,276	0,033	22	7,69	36,378	0,031	22	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:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-25-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	5331	2,89	22,80	7,05	5171	2,89	22,80	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3341	2,89	22,80	7,05	3251	2,89	22,80	7,60
Alan	Birim ²	25,4	77,56	0,31	22,80	7,51	74,98	0,02	22,80	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	147,113	0,068	22,80	7,51	141,732	0,227	22,80	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	105,381	0,820	22,80	7,51	101,181	0,000	22,80	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	76,142	0,208	22,80	7,51	72,835	0,000	22,80	7,60



Rapor No:	05
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-01-G
Numune Tarih ve Saati:	20.04.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	20.04.2011, Saat 15:00



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	5425	2,17	25,3	12,5	3375	1,01	25,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4250	1,28	25,3	12,5	2775	0,833	25,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	867	0,010	25,3	12,5	609	0,244	25,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	141	0,000	25,3	12,5	84	0,017	25,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	157	0,000	25,3	12,5	101	0,002	25,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	87,6	0,000	25,3	12,5	47,3	0,001	25,3	7,60



Rapor No:	21
S.S.K.Y. Tablo No:	10.3
Numune Kodu:	KMR-10.3 -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	5450	0,51	24,3	10,00	5430	3,46	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	5701	1,00	24,3	10,00	5821	1,15	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	792,30	0,36	24,3	10,00	892	0,39	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	86,61	0,02	24,3	10,00	89,2	0,545	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	114,17	1,04	24,3	10,00	121,2	0,454	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	165,35	1,59	24,3	10,00	166,4	0,227	25	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	5593	11,5	21,5	7,61	5593	11,5	21,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4960	20,0	21,5	7,61	4967	11,5	21,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	885,270	0,055	21,5	7,35	885,270	0,055	21,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,	133,67	0,02	21,5	7,35	133,67	0,02	21,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	133,60	0,04	21,5	7,35	137,60	0,04	21,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	83,77	0,02	21,5	7,35	83,77	0,02	21,5	7,60

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



Rapor No:	28
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-A-28-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	5780	0,53	21,20	10,70	5680	0,47	21,20	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4280	0,34	21,20	10,70	4060	0,15	21,20	7,60
Alan	Birim ²	25,4	1111,22	0,19	21,20	11,85	1050,19	0,20	21,20	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	150,682	0,933	21,20	11,85	147,113	1,266	21,20	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	138,058	0,455	21,20	11,85	134,252	0,394	21,20	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	162,310	0,099	21,20	11,85	146,063	0,394	21,20	7,60



Rapor No:	17
S.S.K.Y. Tablo No:	10.7
Numune Kodu:	DEN-10.7-17-G
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	5780	20,0	26,4	7,65	6760	20,0	26,4	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4080	20,0	26,4	7,65	4607	11,5	26,4	7,60
Alan	Birim ²	25,4	763,817	0,156	26,4	9,69	755,960	0,020	26,4	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	119,49	0,04	26,4	9,69	119,65	0,04	26,4	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	122,98	0,06	26,4	9,69	123,57	0,06	26,4	7,60
RES620 nm	m ⁻¹	25,4	99,80	0,04	26,4	9,69	95,0	0,53	26,4	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	5806	11,5	20,9	6,88	6300	20,0	20,9	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3793	11,5	20,9	6,88	1626	11,5	20,9	7,60
Alan	Birim ²	25,4	522,183	0,073	20,9	5,70	545,580	0,052	20,9	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	82,79	0,06	20,9	5,70	86,77	0,07	20,9	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	70,55	0,06	20,9	5,70	73,59	0,05	20,9	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	60,21	0,12	20,9	5,70	59,59	0,25	20,9	7,60



Rapor No:	17
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2.A -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	5841	1,73	24	10,40	6360	1,15	24	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	4480	0,12	24	10,40	4980	0,58	24	7,6
Alan	Birim ²	25,4	561,61	0,34	24	10,40	622,72	0,63	24	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	71,60	0,26	24	10,40	78,320	0,364	24	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	74,65	0,090	24	10,40	83,071	0,341	24	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	82,62	0,090	24	10,40	92,008	2,159	24	7,6



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	5980	20,0	25,5	7,88	6220	20,0	25,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3980	20,0	25,5	7,88	4360	20,0	25,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	476,947	0,061	25,5	5,41	540,189	0,159	25,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	80,03	0,06	25,5	5,41	83,84	0,04	25,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	62,76	0,04	25,5	5,41	66,29	0,06	25,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	52,68	0,04	25,5	5,41	54,94	0,04	25,5	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	6020	20,0	25,2	7,82	5947	11,5	25,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3980	20,0	25,2	7,82	3873	11,5	25,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	564,900	0,545	25,2	5,51	608,607	0,085	25,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	94,95	0,02	25,2	5,51	104,10	0,04	25,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	73,57	0,02	25,2	5,51	80,25	0,02	25,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	64,46	0,17	25,2	5,51	66,80	0,02	25,2	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	6160	20,0	23,2	7,2	6187	11,5	23,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3873	11,5	23,2	7,2	3853	11,5	23,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	907,093	0,3	23,2	7,47	907,430	0,395	23,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	150,88	0,11	23,2	7,47	150,88	0,12	23,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	126,65	0,04	23,2	7,47	126,65	0,04	23,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	98,61	0,02	23,2	7,47	98,61	0,02	23,2	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	6205	5,0	25,8	7,71	5705	5,0	25,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4082	2,9	25,8	7,71	4643	2,9	25,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	558,420	1,066	25,8	5,67	587,127	0,005	25,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	91,74	0,01	25,8	5,67	96,34	0,02	25,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	72,81	0,01	25,8	5,67	77,13	0,01	25,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	62,66	0,03	25,8	5,67	58,73	0,03	25,8	7,60



Rapor No:	21
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-21-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	6240	0,530	24,3	7,48	6300	0,58	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4000	0,500	24,3	7,48	4097	2,08	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	689,130	0,120	24,3	7,48	712,34	0,85	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	109,868	0,365	24,3	7,48	110,22	0,03	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	92,729	0,198	24,3	7,48	93,219	0,03	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	78,779	0,039	24,3	7,48	79,221	0,28	25	7,60



Rapor No:	17
S.S.K.Y. Tablo No:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-17-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	6281	1,73	25	7,04	5479	0,58	25	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	4021	1,53	25	7,04	3561	2,08	25	7,6
Alan	Birim ²	25,4	478,03	0,21	25	7,05	358,63	0,85	25	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	81,024	0,06	25	7,05	64,488	0,03	25	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	64,921	0,42	25	7,05	48,307	0,03	25	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	52,047	0,87	25	7,05	36,850	0,28	25	7,6



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	6373	11,5	26	7,85	7180	20,0	26	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4140	20,0	26	7,85	4693	11,5	26	7,60
Alan	Birim ²	25,4	570,430	0,464	26	5,40	641,550	0,251	26	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	90,94	0,04	26	5,40	108,93	0,06	26	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	74,45	0,02	26	5,40	84,40	0,06	26	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	65,87	0,04	26	5,40	71,22	0,04	26	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	6520	20,0	26,7	7,83	6900	20,0	26,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4280	20,0	26,7	7,83	4640	20,0	26,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	591,960	0,010	26,7	5,71	630,960	0,020	26,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	100,75	0,04	26,7	5,71	109,24	0,06	26,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	76,93	0,04	26,7	5,71	83,15	0,04	26,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	65,39	0,04	26,7	5,71	67,87	0,04	26,7	7,60



Rapor No:	05
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-5-G
Numune Tarih ve Saati:	18.05.2011, 10:15 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	19.05.2011, 11:00 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	6533	23,0	20,8	7,08	7666	11,5	20,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3660	20,0	20,8	7,08	4813	11,5	20,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	621,007	0,064	20,8	5,43	640,107	0,220	20,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	94,99	0,09	20,8	5,43	98,87	0,02	20,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	81,78	0,02	20,8	5,43	84,49	0,04	20,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	73,95	0,01	20,8	5,43	75,77	0,04	20,8	7,60



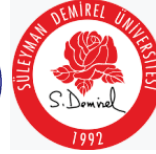
Rapor No:	08
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-8-G
Numune Tarih ve Saati:	08.06.2011, 10:45 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	09.06.2011, 11:10 Saat

Numune Fotoğrafi

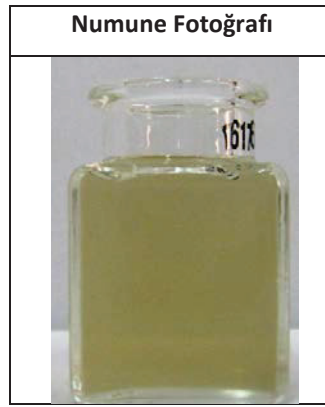


Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	6580	20,0	22,7	7,56	6960	20,0	22,7	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4273	11,5	22,7	7,56	4527	11,5	22,7	7,60
Alan	Birim ²	25,4	575,227	0,564	22,7	5,57	611,823	0,092	22,7	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	90,95	0,02	22,7	5,57	99,36	0,02	22,7	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	75,83	0,04	22,7	5,57	80,97	0,02	22,7	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	66,54	0,04	22,7	5,57	69,85	0,06	22,7	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:	13.6
Numune Kodu:	KMR-13.6-04-G
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	6636	0,43	20	7,82	6436	0,58	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	3930	0,58	20	7,82	3522	0,03	20	7,6
Alan	Birim ²	25,4	991,80	0,096	20	8,71	872,30	0,21	20	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	183,64	0,182	20	8,71	162,52	0,43	20	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	133,01	0,045	20	8,71	117,29	0,023	20	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	99,60	0,682	20	8,71	86,94	0,023	20	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:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-A-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	6716	28,87	23,40	9,96	6631	2,89	23,40	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4251	2,89	23,40	9,96	4211	2,31	23,40	7,60
Alan	Birim ²	25,4	1031,37	0,55	23,40	11,55	1024,67	1,15	23,40	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	188,819	0,27	23,40	11,55	186,089	0,90	23,40	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	145,341	0,56	23,40	11,55	145,144	0,22	23,40	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	102,218	0,25	23,40	11,55	103,412	0,22	23,40	7,60



Rapor No:	93
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-10-G
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	7099	7,09	22,8	10,2	2555	2,56	22,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	5636	5,30	22,8	10,2	2143	2,14	22,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	446	0,44	22,8	10,2	427	0,43	22,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	37,3	0,00	22,8	10,2	61,0	0,00	22,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	72,8	0,00	22,8	10,2	61,7	0,00	22,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	64,8	0,02	22,8	10,2	59,4	0,00	22,8	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	7437	5,8	22,2	7,54	7617	11,5	22,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4683	5,8	22,2	7,54	4893	5,8	22,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	682,333	0,050	22,2	5,49	701,313	0,058	22,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	97,88	0,00	22,2	5,49	101,28	0,04	22,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	82,13	0,00	22,2	5,49	84,30	0,01	22,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	74,25	0,02	22,2	5,49	75,99	0,02	22,2	7,60



Rapor No:	155
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-16-G
Numune Tarih ve Saati:	02.08.2011, Saat 11:30
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	7495	0,57	22,8	12,1	3553	1,00	22,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4239	0,57	22,8	12,1	2493	0,57	22,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	650	2,87	22,8	12,1	453	0,43	22,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	98,5	0,00	22,8	12,1	71,3	0,00	22,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	97,9	0,00	22,8	12,1	65,4	0,00	22,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	114	0,00	22,8	12,1	64,4	0,00	22,8	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	7562	2,9	23,5	7,73	8933	11,5	23,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4965	5,0	23,5	7,73	5400	20,0	23,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	657,807	0,703	23,5	5,79	691,020	1,213	23,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	109,38	0,04	23,5	5,79	118,84	0,04	23,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	85,81	0,03	23,5	5,79	88,28	0,04	23,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	74,19	0,02	23,5	5,79	76,16	0,04	23,5	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	7572	0,3	20	7,66	7644	0,02	20	7,6
ADMI	Pt-Co	25,4	4764	0,03	20	7,66	4704	0,9	20	7,6
Alan	Birim ²	25,4	1072	0,04	20	7,66	1125	0,21	20	7,6
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	200,31	0,021	20	7,66	222,52	0,30	20	7,6
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	142,20	0,021	20	7,66	158,74	0,30	20	7,6
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	101,57	0,021	20	7,66	114,33	0,30	20	7,6



Rapor No:	06
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-6-G
Numune Tarih ve Saati:	25.05.2011, 10:25 Saat
Analiz Tarih ve Saati:	26.05.2011, 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	7633	11,5	22,5	7,1	7833	11,5	22,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4906	11,5	22,5	7,1	5286	11,5	22,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	613,623	0,281	22,5	5,82	635,820	0,020	22,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,	95,39	0,04	22,5	5,82	99,80	0,04	22,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	80,95	0,04	22,5	5,82	84,31	0,03	22,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	72,40	0,04	22,5	5,82	74,39	0,34	22,5	7,60



Rapor No:	21
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	KMR-10.2-A-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	7700	1,00	24,3	9,10	7750	1,00	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	140	0,530	24,3	9,10	150	1,53	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	31,760	0,210	24,3	9,10	35,2	0,39	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	6,097	0,031	24,3	9,10	7,097	0,090	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	4,308	0,020	24,3	9,10	4,5	0,022	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	3,518	0,021	24,3	9,10	3,7	0,022	25	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	7900	20,0	25	7,65	8320	20,0	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	5380	20,0	25	7,65	5820	20,0	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	641,083	0,462	25	5,68	685,280	0,065	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	114,61	0,04	25	5,68	125,34	0,04	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	81,42	0,04	25	5,68	84,64	0,04	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	107,53	0,06	25	5,68	112,25	0,04	25	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	7965	5,0	24,2	7,74	9010	5,0	24,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	5208	7,6	24,2	7,74	6125	5,0	24,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	513,883	0,335	24,2	5,66	610,332	0,011	24,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	82,38	0,02	24,2	5,66	98,47	0,02	24,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	68,32	0,02	24,2	5,66	80,13	0,01	24,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	58,57	0,03	24,2	5,66	71,16	0,03	24,2	7,60



Rapor No:	02
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-2-G
Numune Tarih ve Saati:	27.04.2011, Saat 10:05
Analiz Tarih ve Saati:	28.04.2011, Saat 10:35

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	8033	11,54	20	6,97	8106	11,54	19,8	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	7746	11,54	20	6,97	7826	11,54	19,8	7,60
Alan	Birim ²	25,4	640,760	0,330	20	5,88	666,913	0,130	19,8	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	100,90	0,06	20	5,88	106,03	0,08	19,8	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	84,56	0,06	20	5,88	88,35	0,04	19,8	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	74,49	0,04	20	5,88	77,81	0,02	19,8	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	8113	11,5	21,3	7,62	8100	0,0	21,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4900	20,0	21,3	7,62	4920	20,0	21,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	721,797	0,030	21,3	5,78	784,820	0,055	21,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	116,30	0,04	21,3	5,78	118,58	0,04	21,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	94,12	0,02	21,3	5,78	105,78	0,02	21,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	83,70	0,04	21,3	5,78	87,47	0,05	21,3	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	8350	50,0	23,5	7,62	8350	50	23,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	5600	50,0	23,5	7,62	5587	55,1	23,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	700,540	0,375	23,5	5,68	726,573	0,055	23,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	114,20	0,02	23,5	5,68	121,04	0,02	23,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	91,30	0,04	23,5	5,68	96,26	0,04	23,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	80,19	0,02	23,5	5,68	82,51	0,02	23,5	7,60



Rapor No:	27
S.S.K.Y. Tablo No:	10.6
Numune Kodu:	IST-10.6-03-G
Numune Tarih ve Saati:	04.05.2011, Saat 13:00
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	8560	4,50	24,5	11,5	9440	4,96	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	5200	5,72	24,5	11,5	5440	4,40	24,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	978	1,96	24,5	11,5	933	3,73	24,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	113	0,023	24,5	11,5	86,8	0,017	24,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	114	0,023	24,5	11,5	79,3	0,024	24,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	113	0,034	24,5	11,5	134	0,040	24,5	7,60



Rapor No:	15
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-02-G
Numune Tarih ve Saati:	26.04.2011, Saat 11:30
Analiz Tarih ve Saati:	26.04.2011, Saat 15:00

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	8775	3,51	23,3	11,8	5900	1,77	23,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	3275	0,983	23,3	11,8	4375	1,31	23,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	626	0,188	23,3	11,8	648	0,259	23,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	83,3	0,003	23,3	11,8	95,5	0,019	23,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	86,8	0,003	23,3	11,8	92,7	0,002	23,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	109	0,004	23,3	11,8	102	0,002	23,3	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	9205	5,0	25	7,67	9323	2,8	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	6005	5,0	25	7,67	6082	2,9	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	698,397	0,855	25	5,83	710,143	0,029	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	111,54	0,01	25	5,83	115,14	0,01	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	90,99	0,01	25	5,83	94,66	0,01	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	80,42	0,01	25	5,83	84,22	0,01	25	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	9367	5,8	25	7,76	10028	7,6	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	6088	7,6	25	7,76	6447	5,8	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	639,007	1,579	25	5,78	710,382	0,044	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	102,81	0,02	25	5,78	112,38	0,02	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	82,76	0,01	25	5,78	101,14	0,01	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	72,85	0,02	25	5,78	79,91	0,03	25	7,60



Rapor No:	113
S.S.K.Y. Tablo No:	10.1
Numune Kodu:	IST-10.1-12- G
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	9389	2,93	23,1	10,3	1271	1,27	23,1	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	6144	6,14	23,1	10,3	1176	1,17	23,1	7,60
Alan	Birim ²	25,4	1227	1,22	23,1	10,3	601	0,06	23,1	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	109	0,00	23,1	10,3	163	0,01	23,1	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	254	113	0,00	23,1	10,3	172	0,01	23,1	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	83,9	0,00	23,1	10,3	173	0,01	23,1	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	9773	11,5	19,2	6,80	10043	1,0	19,2	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	6186	11,5	19,2	6,80	6360	0,0	19,2	7,60
Alan	Birim ²	25,4	659,767	0,035	19,2	5,73	680,637	0,418	19,2	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	104,42	0,02	19,2	5,73	109,30	0,05	19,2	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	86,57	0,10	19,2	5,73	89,77	0,02	19,2	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	76,81	0,10	19,2	5,73	78,50	0,04	19,2	7,60



Rapor No:	04
S.S.K.Y. Tablo No:	13.2
Numune Kodu:	DEN-13.2-4-G
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	9786	11,5	20,5	6,92	10126	11,5	20,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	8486	11,5	20,5	6,92	9366	11,5	20,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	628,473	0,18	20,5	5,67	669,190	0,31	20,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	101,92	0,03	20,5	5,67	105,94	0,04	20,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	85,48	0,02	20,5	5,67	87,90	0,02	20,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	76,07	0,02	20,5	5,67	78,06	0,05	20,5	7,60



Rapor No:	156
S.S.K.Y. Tablo No:	10.2
Numune Kodu:	IST-10.2-16-C
Numune Tarih ve Saati:	02.08.2011, Saat 11:30
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	9953	0,577	22,6	7,83	3600	1,00	22,6	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	4605	0,577	22,6	7,83	2788	0,577	22,6	7,60
Alan	Birim ²	25,4	585	0,272	22,6	7,83	543	0,207	22,6	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	90,2	0,001	22,6	7,83	83,7	0,001	22,6	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	92,9	0,001	22,6	7,83	86,0	0,000	22,6	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	82,9	0,002	22,6	7,83	76,5	0,001	22,6	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	10105	5,0	24,5	7,63	10205	5,0	24,5	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	6655	5,0	24,5	7,63	7153	2,9	24,5	7,60
Alan	Birim ²	25,4	707,033	0,382	24,5	5,65	720,134	0,013	24,5	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,	114,26	0,01	24,5	5,65	118,24	0,02	24,5	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	91,07	0,01	24,5	5,65	96,42	0,01	24,5	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	80,87	0,01	24,5	5,65	85,34	0,02	24,5	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	10450	10,0	25,3	7,74	10885	5,0	25,3	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	6845	5,0	25,3	7,74	7015	5,0	25,3	7,60
Alan	Birim ²	25,4	731,223	0,417	25,3	5,62	784,131	0,005	25,3	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	116,43	0,01	25,3	5,62	123,33	0,01	25,3	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	95,13	0,02	25,3	5,62	100,23	0,01	25,3	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	84,85	0,01	25,3	5,62	92,47	0,02	25,3	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	10540	0,51	21,20	7,51	6200	0,55	21,20	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	6640	0,23	21,20	7,51	4060	0,12	21,20	7,60
Alan	Birim ²	25,4	1531,29	0,51	21,20	7,55	885,23	0,39	21,20	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	291,995	0,227	21,20	7,55	172,441	1,364	21,20	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	204,068	0,194	21,20	7,55	117,349	0,045	21,20	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	146,444	0,060	21,20	7,55	82,021	0,601	21,20	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	10845	5,0	24	7,66	11120	26,458	24	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	6963	2,5	24	7,66	7128	2,9	24	7,60
Alan	Birim ²	25,4	550,447	0,081	24	5,73	570,123	0,012	24	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	91,52	0,02	24	5,73	96,13	0,01	24	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	72,18	0,06	24	5,73	74,22	0,02	24	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	61,25	0,03	24	5,73	63,13	0,01	24	7,60



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

Numune Fotoğrafi



Renk Analiz Metodu	Birim	Küvet Kalınlığı (mm)	Ölçüm Sonuçları							
			Orijinal pH				pH:7,6			
			Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH	Renk	Standart Sapma	Sıcaklık (°C)	pH
Pt-Co	Pt-Co	25,4	12325	5,0	25	7,74	12620	5,0	25	7,60
ADMI	Pt-Co	25,4	8125	5,0	25	7,74	8310	5,0	25	7,60
Alan	Birim ²	25,4	763,553	0,322	25	5,46	792,347	0,024	25	7,60
RES-436 nm	m ⁻¹	25,4	123,30	0,04	25	5,46	131,25	0,02	25	7,60
RES-525 nm	m ⁻¹	25,4	98,76	0,02	25	5,46	105,34	0,02	25	7,60
RES-620 nm	m ⁻¹	25,4	87,77	0,02	25	5,46	95,47	0,02	25	7,60

Proje Ekibi ve Çalışmalarından Bazı Görüntüler

Özer Çınar	ocinar@alumni.demson.edu
Kevser Cırık	kewss@hotmail.com
Yağmur Uysal	yuysal@ksu.edu.tr
Yakup Cuci	cuci@ksu.edu.tr
Serden Başak	serdenbasak@cnrgroup.info
Mehmet Kitiş	mkitis@sdu.edu.tr
Nevzat Özgü Yiğit	n.yigit@mmf.sdu.edu.tr
Gökhan Civelekoğlu	civelek@mmf.sdu.edu.tr
Ahmet Doğan	ahmet@yildiz.edu.tr
Bilgehan İlker Harman	iharman@mmf.sdu.edu.tr
Recep Partal	recepartal@hotmail.com
Sami Gören	goren@fatih.edu.tr
Gökçe Tezcanlı Güyer	gtezcanli@fatih.edu.tr
Ferhat Karaca	fkaraca@fatih.edu.tr
Mustafa Petek	mpetek@fatih.edu.tr
İsmail Anıl	ianil@fatih.edu.tr
Abdülkadir Yıldız	abdulkadiryildiz@fatih.edu.tr
Muhammed Karaosman	mkaraosman@fatih.edu.tr
Yüsrâ Tanrıseven	yus.ra@hotmail.com
Ramazan Aydemir	ramazanaydemir25@hotmail.com
Saida Aammi	aammisaida@yahoo.fr







