

ESKİ Su Şebeke ve Arıtma Tesisler Daire Başkanlığı														2015 YILI OCAK AYI ARITMA DENEY RAPORU													
Standart	RENK		BULANIKLIK		MANGAN		AMONYUM		DEMİR		ALÜMİNYUM		NİTRAT		NİTRİT		İLETKENLİK		PH		Ç.OKSİJN		SICAKLIK		SERBE ST	KOLIF ORM	
EC			0-1 NTU		50 µg/l		0,5 mg/l		0,2 mg/l		0,2 mg/l		50 mg/l		0,5 mg/l		2500µS/cm		6,5-9,5				°C			0	
WHO	15	0-5 NTU		50 µg/l		1,5 mg/l		0,2 mg/l		0,2 mg/l		50 mg/l		0,5 mg/l		2500µS/cm		6,5-8				°C		0,5	0		
EPA	15	0-1 NTU		50 µg/l		0,5 mg/l		0,3 mg/l		0,2 mg/l		45 mg/l		0,5 mg/l		2500µS/cm		6,5-8,5				°C		0,4	0		
TSE	20	0-1 NTU		50 µg/l		0,5 mg/l		0,2 mg/l		0,2 mg/l		50 mg/l		0,5 mg/l		2500mS/cm		6,5-9,5		Min. 5 mg/l		°C			0		
TARİH	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	ÇIKIŞ	ÇIKIŞ	ÇIKIŞ
1.01.2015	18	1	3,70	0,21	21,7	28,9	0,17*	<0,01*	0,36	<0,005	0,48	0,02	1,77*	1,65	<0,05*	<0,05*	233	274	7,36	7,78	3,2	5,5	12,6	9,7	0,45	Yok	
2.01.2015	25	1	6,91	0,27	20,3	28,1	0,16	<0,01	0,31	0,01	0,45	0,05	1,57	1,55	<0,05	<0,05	227	269	7,53	7,82	3,2	5,5	11,5	6,8	0,49	Yok	
3.01.2015	20	1	4,83	0,30	19,6	18,5	0,16*	<0,01*	0,31	0,01	0,39	0,05	1,60*	1,56*	<0,05*	<0,05*	229	287	7,38	8,03	3,2	5,5	12,4	6,5	0,49	Yok	
4.01.2015	20	1	4,97	0,28	20,3	13,7	0,16	<0,01	0,28	0,01	0,40	0,05	1,58	1,58	<0,05	<0,05	229	280	7,43	8,00	3,2	5,5	6,2	6,4	0,48	Yok	
5.01.2015	18	1	3,29	0,25	23,8	17,9	0,16	<0,01	0,29	0,01	0,58	0,07	1,64	1,69	<0,05	<0,05	242	281	7,36	8,15	3,2	5,5	10,5	6,6	0,49	Yok	
6.01.2015	19	1	2,85	0,21	21,3	19,0	0,15	<0,01	0,25	<0,005	0,31	0,03	1,62	1,68	<0,05	<0,05	227	280	7,50	7,82	3,2	5,5	8,9	8,0	0,48	Yok	
7.01.2015	19	1	3,65	0,26	24,6	13,9	0,16*	<0,01*	0,64	<0,005	0,64	0,08	1,63*	1,68*	<0,05*	<0,05*	227	279	7,76	7,98	3,2	5,5	8,3	9,4	0,48	Yok	
8.01.2015	18	1	4,00	0,15	13,0	16,3	0,09	<0,01	0,24	<0,005	0,35	0,05	2,10	1,51	<0,05	<0,05	233	266	7,41	7,54	3,2	5,5	5,0	6,3	0,48	Yok	
9.01.2015	19	1	4,87	0,18	14,9	21,9	0,16	<0,01	0,23	<0,005	0,33	0,04	1,63	1,54	<0,05	<0,05	239	267	7,55	7,56	3,2	5,5	5,7	6,7	0,48	Yok	
10.01.2015	19	1	4,60	0,18	18,6*	21,7	0,17*	<0,01*	0,24*	<0,005	0,36*	0,07	1,67*	1,59*	<0,05*	<0,05*	240	273	7,50	7,68	3,2	5,5	8,1	6,3	0,48	Yok	
11.01.2015	17	1	3,32	0,17	20,2	20,2	0,19	<0,01	0,19	<0,005	0,28	0,06	0,58	0,61	<0,05	<0,05	231	277	7,53	8,00	3,2	5,5	7,1	6,8	0,51	Yok	
12.01.2015	17	1	3,44	0,20	10,9	25,3	0,14	<0,01	0,18	<0,005	0,23	0,04	2,45	1,67	<0,05	<0,05	238	281	7,33	7,88	3,2	5,5	10,8	8,4	0,50	Yok	
13.01.2015	18	1	4,17	0,21	28,5	23,9	0,15*	<0,01*	0,23	0,01	0,31	0,04	2,41*	1,72*	<0,05*	<0,05*	236	289	7,47	7,92	3,2	5,5	9,7	5,8	0,50	Yok	
14.01.2015	18	1	3,56	0,28	27,9	20,2	0,15*	<0,01*	0,20	<0,005	0,26	0,04	2,42*	1,75*	<0,05*	<0,05*	237	289	7,64	7,80	3,2	5,5	14,9	6,1	0,50	Yok	
15.01.2015	15	1	2,84	0,21	33,6	24,1	0,13*	<0,01*	0,20	<0,005	0,26	0,04	2,44*	1,68*	<0,05*	<0,05*	241	288	7,65	7,71	3,2	5,5	9,0	9,3	0,50	Yok	
16.01.2015	18	1	3,42	0,22	26,7	30,6	0,16*	<0,01*	0,2	<0,005	0,24	0,02	2,45*	1,70*	<0,05*	<0,05*	242	287	7,58	7,89	3,1	5,5	12,7	5,6	0,50	Yok	
17.01.2015	18	1	3,61	0,21	22,9	24,8	0,21	<0,01	0,19	0,01	0,24	0,09	1,38	1,36	<0,05	<0,05	244	285	7,55	8,19	3,1	5,5	14,6	5,7	0,50	Yok	
18.01.2015	22	1	3,15	0,19	26,2	23,6	0,19*	<0,01*	0,18	<0,005	0,24	0,11	2,25*	1,41*	<0,05*	<0,05*	243	285	7,53	7,81	3,1	5,5	15,4	9,3	0,52	Yok	
19.01.2015	18	1	2,17	0,19	26,0	27,0	0,20	0,10	0,17	<0,005	0,21	0,09	1,46	1,51	<0,05	<0,05	245	289	7,67	7,87	3,1	5,5	12,3	12,0	0,52	Yok	
20.01.2015	12	1	2,26	0,25	26,4	28,3	0,21*	0,01*	0,15	0,01	0,20	0,04	1,49*	1,52*	<0,05*	<0,05*	250	299	7,62	7,56	3,1	5,5	7,9	5,7	0,52	Yok	
21.01.2015	14	1	2,00	0,34	18,7	25,3	0,21*	0,01*	0,13	0,01	0,17	0,06	1,57*	1,55*	<0,05*	<0,05*	254	314	7,49	7,93	3,1	5,5	9,0	8,2	0,53	Yok	
22.01.2015	10	1	2,32	0,32	18,7	28,0	0,21*	0,01*	0,14	<0,005	0,19	0,04	1,60*	1,55*	<0,05*	<0,05*	269	309	8,93	7,87	3,1	5,5	16,6	7,7	0,52	Yok	
23.01.2015	11	1	2,00	0,24	22,2	21,4	0,20*	0,01*	0,14	0,01	0,18	0,06	1,61*	1,59*	<0,05*	<0,05*	256	299	7,48	7,53	3,1	5,5	7,3	8,7	0,52	Yok	
24.01.2015	11	1	2,19	0,22	24,8	15,6	0,20	0,07	0,13	0,01	0,18	0,14	1,45	1,51	<0,05	<0,05	257	311	7,48	7,98	3,1	5,5	6,1	5,6	0,52	Yok	
25.01.2015	12	1	2,14	0,23	24,1	25,7	0,20*	0,06*	0,14	<0,005	0,17	0,14	1,48*	1,50*	<0,05*	<0,05*	256	312	7,32	7,99	3,1	5,5	8,7	8,3	0,50	Yok	
26.01.2015	11	1	1,71	0,30	24,4	19	0,21	0,05	0,11	<0,005	0,19	0,08	1,45	1,53	<0,05	<0,05	263	320	7,24	7,93	3,2	5,9	12,9	9,0	0,53	Yok	
27.01.2015	12	1	2,06	0,25	25,6	16,3	0,21*	0,04*	0,14	<0,005	0,19	0,10	1,46*	1,55*	<0,05*	<0,05*	259	317	7,61	7,96	3,2	5,9	10,5	9,7	0,53	Yok	
28.01.2015	16	1	2,39	0,28	31,5	35,4	0,21*	0,01*	0,15	<0,005	0,20	0,03	1,43*	1,52*	<0,05*	<0,05*	257	304	7,45	7,59	3,0	5,8	10,5	9,0	0,54	Yok	
29.01.2015	8	1	1,57	0,31	30,4	50,3	0,21*	0,01*	0,12	<0,005	0,15	0,05	1,44*	1,52*	<0,05*	<0,05*	259	301	7,40	7,89	3,0	5,7	9,1	8,8	0,54	Yok	
30.01.2015	12	1	1,61	0,23	29,6	24,6	0,21	0,06	0,12	<0,005	0,16	0,08	1,54	1,57	<0,05	<0,05	261	304	7,37	7,77	3,0	5,7	6,3	7,0	0,51	Yok	
31.01.2015	9	1	1,85	0,22	29,1	31,3	0,20*	0,04*	0,13	0,01	0,17	0,05	1,55*	1,55*	<0,05*	<0,05*	256	297	7,41	7,67	3,0	5,7	17,4	6,2	0,51	Yok	

Analiz yapılan su numunesinin 17 Şubat 2005 Tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelğe" uygun olduğunu bildirir rapordur.

TSE: Türk Standartları Enst.

WHO: Dünya Sağlık Teşkilatı

EPA: ABD Çevre Koruma Ajansı

EC: Avrupa Birliği

\* Spektrofotometrik

## ESKİ Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı

## 2015 YILI ŞUBAT AYI ARITMA DENEY RAPORU

Standart	RENK	BULANIKLIK		MANGAN		AMONYUM		DEMİR		ALÜMİNYUM		NİTRAT		NİTRİT		İLETKENLİK		PH		Ç.OKSİJN		SICAKLIK	SERBE ST KLOR	KOLİF ORM		
EC		0-1 NTU		50 µg/l		0,5 mg/l		0,2 mg/l		0,2 mg/l		50 mg/l		0,5 mg/l		2500µS/cm		6,5-9,5		°C			0			
WHO	15	0-5 NTU		50 µg/l		1,5 mg/l		0,2 mg/l		0,2 mg/l		50 mg/l		0,5 mg/l		2500µS/cm		6,5-8		°C		0,5	0			
EPA	15	0-1 NTU		50 µg/l		0,5 mg/l		0,3 mg/l		0,2 mg/l		45 mg/l		0,5 mg/l		2500µS/cm		6,5-8,5		°C		0,4	0			
TSE	20	0-1 NTU		50 µg/l		0,5 mg/l		0,2 mg/l		0,2 mg/l		50 mg/l		0,5 mg/l		2500mS/cm		6,5-9,5		Min. 5 mg/l		°C		0		
TARİH	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	ÇIKIŞ	ÇIKIŞ		
1.02.2015	16	1	2,16	0,22	27,8	30,7	0,20*	0,04*	0,12	<0,005	0,15	0,04	1,54*	1,57*	<0,05*	<0,05*	267	298	8,36	7,65	3,0	5,5	9,4	8,0	0,52	Yok
2.02.2015	11	1	1,97	0,21	26,3	25,5	0,22	0,04	0,10	<0,005	0,14	0,08	1,58	1,60	<0,05	<0,05	256	302	7,36	7,84	3,0	5,5	18,4	8,7	0,52	Yok
3.02.2015	11	1	2,05	0,21	28,5	21,8	0,21*	0,02*	0,10	0,01	0,15	0,14	1,55*	1,59*	<0,05*	<0,05*	252	290	7,32	7,71	3,0	5,5	18,2	7,4	0,52	Yok
4.02.2015	12	1	2,31	0,22	30,0	25,6	0,21*	0,03*	0,11	0,01	0,19	0,09	1,60*	1,61*	<0,05*	<0,05*	253	305	7,45	7,99	3,0	5,5	8,1	10,7	0,53	Yok
5.02.2015	12	1	1,84	0,20	30,4	28,1	0,21*	0,03*	0,11	0,01	0,13	0,10	1,62*	1,61*	<0,05*	<0,05*	253	297	7,43	8,00	3,0	5,5	10,7	7,0	0,53	Yok
6.02.2015	10	1	1,59	0,21	29,5	24,5	0,20*	0,02*	0,10	0,01	0,13	0,10	1,61*	1,58*	<0,05*	<0,05*	250	286	7,43	7,63	3,0	5,5	9,0	5,7	0,53	Yok
7.02.2015	10	1	1,73	0,20	31,3	23,4	0,20*	0,02*	0,10	0,01	0,18	0,13	1,61*	1,59*	<0,05*	<0,05*	250	290	7,29	7,80	3,0	5,5	15,2	7,2	0,53	Yok
8.02.2015	11	1	2,24	0,20	31,7	26,4	0,22	0,02	0,11	0,01	0,18	0,10	1,62	1,63	<0,05	<0,05	259	289	7,75	7,96	3,0	5,5	8,9	6,2	0,54	Yok
9.02.2015	9	1	1,57	0,29	31,6	25,0	0,22	<0,01	0,10	<0,01	0,14	0,09	1,69	1,77	<0,05	<0,05	256	293	7,40	7,93	3,0	5,5	6,6	6,7	0,54	Yok
10.02.2015	9	1	1,79	0,23	26,8	22,0	0,20*	<0,01*	0,10	0,01	0,11	0,08	1,65*	1,76*	<0,05*	<0,05*	252	287	7,29	7,80	3,0	5,5	10,4	6,1	0,53	Yok
11.02.2015	9	1	1,32	0,30	30,7	24,4	0,22	<0,01	0,09	<0,005	0,12	0,08	1,67*	1,75*	<0,05*	<0,05*	259	300	7,50	7,79	3,0	5,5	8,1	12,1	0,53	Yok
12.02.2015	10	1	2,26	0,24	28,2	24,3	0,21*	<0,01*	0,09	<0,005	0,10	0,06	1,67*	1,72*	<0,05*	<0,05*	254	283	7,40	7,62	3,0	5,5	7,8	5,8	0,53	Yok
13.02.2015	9	1	1,45	0,24	26,1	23,2	0,21*	<0,01*	0,10	<0,005	0,11	0,05	1,70*	1,73*	<0,05*	<0,05*	256	289	7,39	7,82	3,0	5,5	5,5	5,3	0,53	Yok
14.02.2015	10	1	2,17	0,25	30,0	26,0	0,22	<0,01	0,09	<0,005	0,17	0,09	1,76	1,79	<0,05	<0,05	256	293	7,34	8,01	3,0	5,5	11,6	5,9	0,53	Yok
15.02.2015	9	1	1,38	0,19	32,4	26,8	0,21*	<0,01*	0,10	<0,005	0,11	0,07	1,74*	1,77*	<0,05	<0,05	297	260	7,46	7,68	3,0	5,5	5,7	12,4	0,51	Yok
16.02.2015	9	1	1,42	0,21	31,0	16,8	0,21	<0,01	0,10	0,01	0,10	0,09	1,83	1,83	<0,05	<0,05	255	293	7,42	8,01	3,0	5,5	9,3	9,8	0,52	Yok
17.02.2015	11	1	2,14	0,21	32,2	22,2	0,22*	<0,01*	0,10	<0,005	0,10	0,07	1,90*	1,85*	<0,05*	<0,05*	264	299	7,57	8,07	3,0	5,5	6,0	7,1	0,52	Yok
18.02.2015	10	1	1,83	0,28	30,0	25,1	0,22*	<0,01*	0,09	<0,005	0,11	0,08	1,91*	1,85*	<0,05*	<0,05*	258	300	7,74	7,70	3,0	5,5	19,1	8,4	0,52	Yok
19.02.2015	9	1	1,50	0,25	30,4	24,8	0,22*	<0,01*	0,09	<0,005	0,10	0,06	1,95*	1,88*	<0,05*	<0,05*	263	302	7,34	7,95	3,0	5,5	7,3	5,3	0,55	Yok
20.02.2015	9	1	1,28	0,22	30,7	18,2	0,22*	<0,01*	0,10	<0,005	0,11	0,05	1,93*	1,85*	<0,05*	<0,05*	260	300	7,36	8,12	3,0	5,5	8,5	10,4	0,55	Yok
21.02.2015	9	1	1,34	0,21	33,1	16,7	0,22*	<0,01*	0,11	<0,005	0,11	0,07	1,93*	1,84*	<0,05*	<0,05*	258	300	7,31	7,73	3,0	5,5	10,3	8,4	0,53	Yok
22.02.2015	9	1	1,40	0,21	36,1	19,8	0,18	<0,01	0,11	0,01	0,14	0,07	1,30	1,09	<0,05	<0,05	263	298	7,71	7,71	3,0	5,5	8,2	7,4	0,53	Yok
23.02.2015	9	1	1,30	0,29	31,5	14,4	0,19	<0,01	0,10	<0,005	0,11	0,07	1,78	1,78	<0,05	<0,05	255	303	7,38	7,92	3,0	5,5	15,6	9,2	0,53	Yok
24.02.2015	8	1	1,23	0,18	29,8	16,4	0,21*	<0,01*	0,10	<0,005	0,07	<0,03	1,81*	1,79*	<0,05*	<0,05*	260	303	7,31	7,75	3,0	5,5	6,7	7,5	0,53	Yok
25.02.2015	8	1	1,25	0,19	30,5	19,1	0,21*	<0,01*	0,10	<0,005	0,12	0,03	1,81*	1,76*	<0,05*	<0,05	259	295	7,28	7,74	3,0	5,5	7,8	7,8	0,53	Yok
26.02.2015	8	1	1,30	0,21	33	22,5	0,20*	<0,01	0,11	<0,005	0,12	0,07	1,77*	1,75*	<0,05*	<0,05*	255	292	7,45	7,85	3,0	5,5	10,6	9,0	0,53	Yok
27.02.2015	8	1	1,19	0,20	37	24,5	0,20*	<0,01*	0,11	<0,005	0,12	0,08	1,76*	1,75*	<0,05*	<0,05*	254	295	7,49	7,94	3,0	5,5	8,5	7,6	0,53	Yok
28.02.2015	10	1	1,76	0,22	33,3	24,2	0,19*	<0,01*	0,11	<0,005	0,13	0,09	1,73*	1,74*	<0,05*	<0,05*	254	296	7,28	8,18	3,0	5,5	10,8	5,5	0,53	Yok

Analizi yapılan su numunesinin 17 Şubat 2005 Tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelğe" uygun olduğunu bildirir rapordur.

TSE: Türk Standartları Enst.

WHO: Dünya Sağlık Teşkilatı

EPA: ABD Çevre Koruma Ajansı

EC: Avrupa Birliği

\* Spektrofotometrik

FR.57 Yürürlük Tarihi: 01.05.2011 Rev. No/Tarihi: 00/-



## ESKİ Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı

## 2015 YILI NİSAN AYI ARITMA DENEY RAPORU

Standart	RENK	BULANIKLIK		MANGAN		AMONYUM		DEMİR		ALÜMİNYUM		NİTRAT		NİTRİT		İLETKENLİK		PH		Ç.OKSİJN		SICAKLIK		SERBE ST	KOLİF ORM	
EC		0-1 NTU		50 µg/l		0,5 mg/l		0,2 mg/l		0,2 mg/l		50 mg/l		0,5 mg/l		2500µS/cm		6,5-9,5		°C		KLOR	0			
WHO	15	0-5 NTU		50 µg/l		1,5 mg/l		0,2 mg/l		0,2 mg/l		50 mg/l		0,5 mg/l		2500µS/cm		6,5-8		°C		0,5	0			
EPA	15	0-1 NTU		50 µg/l		0,5 mg/l		0,3 mg/l		0,2 mg/l		45 mg/l		0,5 mg/l		2500µS/cm		6,5-8,5		°C		0,4	0			
TSE	20	0-1 NTU		50 µg/l		0,5 mg/l		0,2 mg/l		0,2 mg/l		50 mg/l		0,5 mg/l		2500mS/cm		6,5-9,5		Min. 5 mg/l		°C	0			
TARİH	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ	GİRİŞ	ÇIKIŞ
1.04.2015	10	1	1,61	0,18	33,8	14,8	0,06*	<0,01*	0,17	0,01	0,16	<0,03	3,67*	3,94*	<0,05*	<0,05*	259	312	7,21	7,88	3,0	5,5	6,7	9,4	0,56	Yok
2.04.2015	10	1	1,77	0,48	36,4	13,4	0,06*	<0,01*	0,18	0,01	0,19	0,08	3,68*	3,94*	<0,05*	<0,05*	260	295	7,17	8,50	3,0	5,5	6,7	6,7	0,55	Yok
3.04.2015	11	2	2,14	0,50	41,9	22,9	0,06*	<0,01*	0,19	0,01	0,17	0,03	3,65*	3,91*	<0,05*	<0,05*	252	270	7,18	8,32	3,0	5,5	8,5	7,9	0,55	Yok
4.04.2015	12	1	1,73	0,32	49,2	15,9	0,05*	<0,01*	0,21	<0,005	0,20	0,02	3,64*	3,89*	<0,05*	<0,05*	244	299	7,22	8,35	3,0	5,6	8,0	11,1	0,55	Yok
5.04.2015	11	1	1,95	0,29	55,3	23,0	0,04*	<0,01	0,26	0,01	0,25	0,03	7,26	7,00	<0,05	<0,05	247	310	7,12	8,22	3,0	5,6	9,6	6,3	0,55	Yok
6.04.2015	11	1	2,21	0,38	51,3	17,0	0,04*	<0,01*	0,25	0,01	0,22	0,04	7,22*	6,93*	<0,05	<0,05*	232	291	7,34	8,24	3,0	5,6	8,5	7,2	0,55	Yok
7.04.2015	10	1	2,08	0,34	58,3	13,5	0,04*	<0,01*	0,26	<0,005	0,26	<0,03	7,21*	6,97*	<0,05*	<0,05*	233	303	7,17	8,20	3,0	5,6	7,5	8,0	0,55	Yok
8.04.2015	12	1	2,17	0,27	49,7	21,5	0,04*	<0,01*	0,29	0,01	0,28	<0,03	7,21*	6,95*	<0,05*	<0,05*	229	302	7,39	7,86	3,0	5,6	8,0	7,7	0,55	Yok
9.04.2015	12	1	3,06	0,29	49,4	18,3	0,04*	<0,01*	0,37	<0,005	0,40	0,04	7,25*	6,96*	<0,05*	<0,05*	234	300	7,10	8,26	3,0	5,6	5,6	9,8	0,55	Yok
10.04.2015	13	1	4,11	0,23	56,4	24,4	0,05*	<0,01*	0,42	0,01	0,54	<0,03	7,30*	6,98*	<0,05*	<0,05*	234	316	7,10	7,77	3,0	5,6	6,8	7,1	0,55	Yok
11.04.2015	13	1	3,90	0,28	70,8	25,1	0,05	<0,01	0,80	0,01	1,12	0,03	13,6	14,5	<0,05	<0,05	210	332	7,09	8,23	3,0	5,6	5,8	6,8	0,55	Yok
12.04.2015	19	1	7,91	0,22	61,4	25,3	0,05*	<0,01*	0,56	<0,005	0,55	<0,03	7,45*	6,95*	<0,05*	<0,05*	184	269	7,14	8,10	3,0	5,6	11,8	6,3	0,56	Yok
13.04.2015	23	1	8,66	0,36	63,2	21,5	0,05	0,01	1,12	<0,005	1,10	0,02	11,70	10,40	<0,05	<0,05	156	225	7,34	8,58	3,0	5,6	9,2	6,1	0,56	Yok
14.04.2015	42	1	14,98	0,31	50,3	16,1	0,05*	<0,01*	1,01	<0,005	1,61	<0,03	11,73*	10,68*	<0,05*	<0,05*	177	245	7,05	7,94	3,0	5,6	16,3	6,4	0,56	Yok
15.04.2015	45	1	16,67	0,33	50,1	15,0	0,04*	<0,01*	0,95	<0,005	1,54	0,04	11,72*	10,71*	<0,05*	<0,05*	168	259	7,27	8,27	3,0	5,6	10,7	6,8	0,56	Yok
16.04.2015	45	1	16,72	0,35	37,7	10,8	0,04*	<0,01*	0,84	<0,005	1,34	0,06	11,70*	10,65*	<0,05*	<0,05*	171	235	7,07	8,55	3,0	5,6	12,7	9,7	0,56	Yok
17.04.2015	38	1	11,97	0,34	39,0	11,3	0,04*	<0,01*	0,76	0,01	1,30	0,07	11,69*	10,65*	<0,05*	<0,05*	166	232	7,17	8,04	3,0	5,6	10,8	7,4	0,55	Yok
18.04.2015	53	1	11,24	0,32	30,8	10,7	0,03	<0,01	0,69	0,01	1,09	0,04	6,56	5,85	<0,05	<0,05	167	241	7,08	8,46	3,0	5,6	14,5	7,0	0,53	Yok
19.04.2015	54	1	13,22	0,36	25,5	9,40	0,03	<0,01	0,72	0,01	1,19	0,04	6,21	5,87	<0,05	<0,05	188	242	7,21	8,43	3,0	5,6	11,2	6,9	0,53	Yok
20.04.2015	65	1	11,59	0,51	31,2	7,20	0,03	<0,01	0,75	0,007	1,18	0,03	3,70	4,26	<0,05	<0,05	124	189	7,35	8,44	3,0	5,5	10,3	10,2	0,53	Yok
21.04.2015	44	1	8,62	0,50	24,5	4,82	0,03*	<0,01*	0,67	0,03	0,97	0,09	3,74*	4,27*	<0,05*	<0,05*	140	208	7,30	8,26	3,0	5,5	9,7	11,3	0,54	Yok
22.04.2015	48	1	8,50	0,45	32,5	2,68	0,04*	<0,01*	0,58	0,01	0,94	0,06	3,77*	4,32*	<0,05*	<0,05*	158	227	7,67	8,46	3,0	5,5	7,4	7,7	0,55	Yok
23.04.2015	50	1	8,51	0,19	25,2	3,26	0,04*	<0,01*	0,63	0,01	1,00	0,04	3,75*	4,28*	<0,05*	<0,05*	149	217	7,59	7,91	3,0	5,5	14,7	13,1	0,98	Yok
24.04.2015	42	1	7,65	0,26	24,1	3,99	0,03*	<0,01*	0,60	<0,005	0,98	<0,03	3,72*	4,30*	<0,05*	<0,05*	134	206	7,66	8,04	3,0	5,6	10,0	8,7	0,57	Yok
25.04.2015	47	1	8,26	0,20	17,1	3,9	0,03*	<0,01*	0,53	0,01	0,85	0,04	2,83	2,47	<0,05	<0,05	158	208	7,59	8,00	3,0	5,6	12,2	7,5	0,81	Yok
26.04.2015	43	1	7,39	0,16	23,2	2,99	0,03*	<0,01*	0,57	0,01	0,90	0,02	2,86*	2,75*	<0,05*	<0,05*	149	211	7,22	8,26	3,0	5,6	15,9	8,9	0,86	Yok
27.04.2015	37	1	7,12	0,20	18,5	2,97	<0,01	<0,01	0,53	<0,005	0,82	0,05	4,94	3,81	<0,05	<0,05	154	217	7,56	8,27	3,0	5,6	9,4	10,5	0,83	Yok
28.04.2015	43	1	7,09	0,19	16,1	4,0	0,01*	<0,01*	0,55	0,01	0,88	0,04	4,98*	3,79*	<0,05*	<0,05*	147	206	7,69	8,01	3,0	5,6	9,7	11,7	0,79	Yok
29.04.2015	36	1	6,40	0,17	15,9	5,26	0,01*	<0,01*	0,50	<0,005	0,77	<0,03	5,03*	3,86*	<0,05*	<0,05*	155	232	7,62	7,94	3,0	5,6	11,4	11,1	0,75	Yok
30.04.2015	40	1	6,64	0,14	15,8	3,66	0,01*	<0,01*	0,48	<0,005	0,78	<0,03	5,02*	3,86*	<0,05*	<0,05*	153	229	7,60	7,76	3,0	5,6	14,5	12,8	0,70	Yok

Analizi yapılan su numunesinin 17 Şubat 2005 Tarih ve 25730 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmeliğe" uygun olduğunu bildirir rapordur.

TSE: Türk Standartları Enst.

WHO: Dünya Sağlık Teşkilatı

EPA: ABD Çevre Koruma Ajansı

EC: Avrupa Birliği

\* Spektrofotometrik

FR.57 Yürürlük Tarihi: 01.05.2011 Rev. No/Tarihi: 00/-











# ERZURUM SU KALİTESİ İÇME SUYU ANALİZ RAPORU

Parametre	TÜRK STANDARTLARI TS 266	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO)	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA)	AVRUPA BİRLİĞİ (EC)	AĞUSTOS 2015	16.09.2015
	2005	2011	2008	1998		
Bulanıklık (NTU)	1	5	1	1	0,30	0,25
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK) kob/100mL</b>						
Toplam Koliform	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	0	0	-	0	0	0
C. Perfringens	0	0	0	0	0	0
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR) mg/L</b>						
Alüminyum	0,2	0,1	0,2	0,2	0,05	0,06
Arsenik (µg/L)	10	10	10	10	<6,19	<6,19
Nikel (µg/L)	0,02	0,02	-	0,02	<1	<1
Kadmiyum (µg/L)	5	3	5	5	<1	<1
Krom (µg/L)	50	50	10	50	<1	1
Florür	1,5	1,5	2	1,5	0,04	0,04
Kurşun (µg/L)	10	10	15	10	<8,70	<8,70
Nitrat	50	50	45	50	0,37	0,43
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK) mg/L</b>						
Klorür	250	250	250	250	24,8	26,7
Renk (PC birimi)	20	15	15	-	1	1
Bakır (µg/L)	2000	2000	1000	2000	<1	<1
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,01	0,01
Mangan (µg/L)	50	100	50	50	17,0	15,4
	-	-	-	-	TKEDY	TKEDY
Tat-Koku	-	-	-	-	TKEDY	TKEDY
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	8,11	8,07
İletkenlik	2500	2500	2500	2500	250	279
Sülfat	250	500	250	250	31,1	41,2
<b>İLAVE PARAMETRELER mg/L</b>						
Serbest Klor	-	5	4	-	0,83	0,95
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	<0,01	<0,01
Kalsiyum	-	300	-	-	24,5	21,6
Magnezyum	-	-	-	-	3,68	3,42
Sodyum	200	200	-	200	17,7	17,1

\*Spektrofotometrik

Not: Burada gösterilen klor değeri tesis çıkış değeri olup, serbest klor zamanla azalmaktadır. Bu değer şebekenin en uç noktasında ile serbest klor kalacak şekilde seçilmekte olup, serbest klor değerleri şebekede genellikle 0,2 - 0,5 mg/L ölçülmektedir.

## AÇIKLAMA

Erzurum İçme Suyu Arıtma Tesisinden çıkan suyun kalitesi, Türk Standartları, Dünya Sağlık Teşkilatı, ABD Çevre Koruma Ajansı ve Avrupa Birliği standartlarına uygun niteliktedir.

## ERZURUM İÇMESUYU ANALİZ RAPORU

Parametre	TÜRK STANDART 266	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO)	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA)	AVRUPA BİRLİĞİ (EC)	EYLÜL 2015 ORTALAMASI	31.10.2015
	2005	2011	2008	1998		
Bulanıklık (NTU)	1	5	1	1	0,29	0,29
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK) kob/100Ml</b>						
Toplam Koliform	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	0	0	-	0	0	0
C. Perfringens	0	0	0	0	0	0
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR) mg/L</b>						
Alüminyum	0,2	0,1	0,2	0,2	0,06	0,10
Arsenik (µg/L)	10	10	10	10	<6,19	<6,19
Nikel (µg/L)	0,02	0,02	-	0,02	<1	<1
Kadmiyum (µg/L)	5	3	5	5	<1	<1
Krom (µg/L)	50	50	10	50	<1	<1
Florür	1,5	1,5	2	1,5	0,06	0,07
Kurşun (µg/L)	10	10	15	10	<8,70	<8,70
Nitrat	50	50	45	50	0,50	1,04
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK) mg/L</b>						
Klorür	250	250	250	250	26,5	28,4
Renk (PC birimi)	20	15	15	-	1,00	1
Bakır (µg/L)	2000	2000	1000	2000	<1	<1
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,01	0,03
Mangan (µg/L)	50	100	50	50	23,6	7,04
	-	-	-	-	TKEDY	TKEDY
Tat-Koku	-	-	-	-	TKEDY	TKEDY
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	8,13	8,46
İletkenlik	2500	2500	2500	2500	271	271
Sülfat	250	500	250	250	40,1	29,0
<b>İLAVE PARAMETRELER mg/L</b>						
Serbest Klor	-	5	4	-	0,94	0,98
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	0,01	<0,01
Kalsiyum	-	300	-	-	23,8	28,6
Magnezyum	-	-	-	-	3,77	3,76
Sodyum	200	200	-	200	15,8	19,3

\*Spektrofotometrik

Not: Burada gösterilen klor değeri tesis çıkış değeri olup, serbest klor zamanla azalmaktadır. Bu değer şebekenin en uç noktasında ile serbest klor kalacak şekilde seçilmekte olup, serbest klor değerleri şebekede genellikle 0,2 - 0,5 mg/L ölçülmektedir.

### AÇIKLAMA

Erzurum İçme Suyu Arıtma Tesisinden çıkan suyun kalitesi, Türk Standartları, Dünya Sağlık Teşkilatı, ABD Çevre Koruma Ajansı ve Avrupa Birliği standartlarına uygun niteliktedir.

## ERZURUM İÇMESUYU ANALİZ RAPORU

Parametre	TÜRK STANDART 266	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO)	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA)	AVRUPA BİRLİĞİ (EC)	EKİM 2015 ORTALAMASI	29.11.2015
	2005	2011	2008	1998		
Bulanıklık (NTU)	1	5	1	1	0,30	0,30
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK) kob/100ML</b>						
Toplam Koliform	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	0	0	-	0	0	0
C. Perfringens	0	0	0	0	0	0
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR) mg/L</b>						
Alüminyum	0,2	0,1	0,2	0,2	0,07	0,07
Arsenik (µg/L)	10	10	10	10	<6,19	<6,19
Nikel (µg/L)	0,02	0,02	-	0,02	1,08	<2
Kadmiyum (µg/L)	5	3	5	5	<1	<2
Krom (µg/L)	50	50	10	50	1,26	<2
Florür	1,5	1,5	2	1,5	0,05	0,05
Kurşun (µg/L)	10	10	15	10	<8,70	<8,70
Nitrat	50	50	45	50	0,66	0,80
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK) mg/L</b>						
Klorür	250	250	250	250	27,9	28,1
Renk (PC birimi)	20	15	15	-	1,00	1
Bakır (µg/L)	2000	2000	1000	2000	2,79	<2
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,02	0,01
Mangan (µg/L)	50	100	50	50	16,1	19,5
Tat-Koku	-	-	-	-	TKEDY	TKEDY
	-	-	-	-	TKEDY	TKEDY
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	8,19	8,42
İletkenlik	2500	2500	2500	2500	278	266
Sülfat	250	500	250	250	35,4	23,4
<b>İLAVE PARAMETRELER mg/L</b>						
Serbest Klor	-	5	4	-	0,95	0,98
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	<0,01	<0,01
Kalsiyum	-	300	-	-	25,3	24,8
Magnezyum	-	-	-	-	3,92	3,77
Sodyum	200	200	-	200	19,8	20,0

\*Spektrofotometrik

Not: Burada gösterilen klor değeri tesis çıkış değeri olup, serbest klor zamanla azalmaktadır. Bu değer şebekenin en uç noktasında ile serbest klor kalacak şekilde seçilmekte olup, serbest klor değerleri şebekede genellikle 0,2 - 0,5 mg/L ölçülmektedir.

### AÇIKLAMA

Erzurum İçme Suyu Arıtma Tesisinden çıkan suyun kalitesi, Türk Standartları, Dünya Sağlık Teşkilatı, ABD Çevre Koruma Ajansı ve Avrupa Birliği standartlarına uygun niteliktedir.

## ERZURUM İÇMESUYU ANALİZ RAPORU

Parametre	TÜRK STANDART 266	DÜNYA SAĞLIK TEŞKİLATI (WHO)	ABD ÇEVRE KORUMA AJANSI (EPA)	AVRUPA BİRLİĞİ (EC)	KASIM 2015 ORTALAMASI	30.12.2015
	2005	2011	2008	1998		
Bulanıklık (NTU)	1	5	1	1	0,27	0,24
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (MİKROBİYOLOJİK) kob/100ML</b>						
Toplam Koliform	0	0	0	0	0	0
Escherichia coli	0	0	-	0	0	0
C. Perfringens	0	0	0	0	0	0
<b>BİRİNCİL STANDARTLAR (İNORGANİK KİMYASALLAR) mg/L</b>						
Alüminyum	0,2	0,1	0,2	0,2	0,07	0,20
Arsenik (µg/L)	10	10	10	10	<6,19	<6,19
Nikel (µg/L)	0,02	0,02	-	0,02	1,31	1,20
Kadmiyum (µg/L)	5	3	5	5	<1	<1
Krom (µg/L)	50	50	10	50	1,67	
Florür	1,5	1,5	2	1,5	0,04	0,06
Kurşun (µg/L)	10	10	15	10	<8,70	<8,70
Nitrat	50	50	45	50	0,91	0,74
<b>İKİNCİL STANDARTLAR (ESTETİK) mg/L</b>						
Klorür	250	250	250	250	27,0	28,7
Renk (PC birimi)	20	15	15	-	1,00	1
Bakır (µg/L)	2000	2000	1000	2000	3,53	2,49
Demir	0,2	0,3	0,3	0,2	0,02	0,02
Mangan (µg/L)	50	100	50	50	22,6	13,6
Tat-Koku	-	-	-	-	TKEDY	TKEDY
	-	-	-	-	TKEDY	TKEDY
pH	6,5-9,5	6,5 - 8,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,5	8,24	8,47
İletkenlik	2500	2500	2500	2500	262	255
Sülfat	250	500	250	250	27,1	15,9
<b>İLAVE PARAMETRELER mg/L</b>						
Serbest Klor	-	5	4	-	0,98	0,97
Amonyum	0,5	1,5	-	0,5	<0,01	<0,01
Kalsiyum	-	300	-	-	22,0	20,6
Magnezyum	-	-	-	-	3,81	4,21
Sodyum	200	200	-	200	19,0	18,9

\*Spektrofotometrik

Not: Burada gösterilen klor değeri tesis çıkış değeri olup, serbest klor zamanla azalmaktadır. Bu değer şebekenin en uç noktasında ile serbest klor kalacak şekilde seçilmekte olup, serbest klor değerleri şebekede genellikle 0,2 - 0,5 mg/L ölçülmektedir.

### AÇIKLAMA

Erzurum İçme Suyu Arıtma Tesisinden çıkan suyun kalitesi, Türk Standartları, Dünya Sağlık Teşkilatı, ABD Çevre Koruma Ajansı ve Avrupa Birliği standartlarına uygun niteliktedir.