



T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Su Şebeke ve Arıtma Tesisleri Dairesi Başkanlığı
Su Kalitesi Laboratuvarı Şube Müdürlüğü

İNTERNET SAYFASI AYLIK ORTALAMA ANALİZ SONUÇLARI FORMU

KASIM - 2010

SIRA NO	Parametre	Birim	Ölçüm Metodu	Cihaz	Numunenin Alındığı Yer					İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik Değeri
					DURALİLER I	DURALİLER II	BOĞAÇAY	YEŞİLBAYIR	YENİKÖY	
1	Koku ve Tat	Birimsiz	Organoleptik	-	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	(1)
2	Renk ve Görünüş	Birimsiz	Organoleptik	-	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	(1)
3	Sıcaklık	°C		Termometre	18,50	19,75	19,00	22,00	18,00	
4	pH	Birimsiz	TS 3263/ISO 10523	pHmetre	7,18	7,19	7,25	7,08	6,97	6,5-9,5
5	Spesifik İletkenlik	µS/cm	TS 9748 EN 27888	Kondüktimetre	645	647	623	850	916	Maks.2500
6	Bulanıklık	NTU	TS 5091	Türbidimetre	0,47	0,39	0,44	0,36	0,16	(1)
7	Serbest Klor	mg/l	DPD	Kalorimetre	0,35	0,51	0,41	0,39	0,48	Maks.0,5 (uç noktada)
8	Toplam Sertlik	Fr	Titrimetrik	-	33,07	32,44	31,76	44,57	48,31	Yönetmelik Değeri yok
9	Florür (F)	mg/l	ISO 10304-1 2007 IC	iyon Kromotografi	0,25	0,11	0,08	0,38	0,44	Maks. 1,5
10	Klorür (Cl)	mg/l	ISO 10304-1 2007 IC	iyon Kromotografi	24,50	23,05	19,74	25,94	27,07	Maks.250
11	Nitrit (NO ₂)	mg/l	ISO 10304-1 2007 IC	iyon Kromotografi	<0,01	<0,01	*	<0,01	<0,01	Maks.0,5
12	Bromür (Br)	mg/l	ISO 10304-1 2007 IC	iyon Kromotografi	*	*	<0,01	*	*	Yönetmelik Değeri yok
13	Nitrat (NO ₃)	mg/l	ISO 10304-1 2007 IC	iyon Kromotografi	17,29	8,67	11,71	2,49	2,38	Maks.50
14	Sülfat (SO ₄ ²⁻)	mg/l	ISO 10304-1 2007 IC	iyon Kromotografi	24,45	23,40	31,83	43,71	48,24	Maks.250
15	Lityum (Li ⁺)	mg/l	TS EN ISO 14911 IC	iyon Kromotografi	0,01	0,01	0,01	0,05	0,05	Yönetmelik Değeri yok
16	Sodyum (Na ⁺)	mg/l	TS EN ISO 14911 IC	iyon Kromotografi	18,84	17,79	15,94	21,57	23,19	Maks.200
17	Amonyum (NH ₄ ⁺)	mg/l	TS EN ISO 14911 IC	iyon Kromotografi	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	Maks.0,50
18	Potasyum (K ⁺)	mg/l	TS EN ISO 14911 IC	iyon Kromotografi	1,26	0,92	0,73	2,72	3,17	Yönetmelik Değeri yok
19	Magnezyum (Mg ²⁺)	mg/l	TS EN ISO 14911 IC	iyon Kromotografi	19,23	18,59	31,87	31,97	34,36	Yönetmelik Değeri yok
20	Kalsiyum (Ca ²⁺)	mg/l	TS EN ISO 14911 IC	iyon Kromotografi	100,25	98,79	73,93	125,03	135,99	Yönetmelik Değeri yok
21	Kadmiyum (Cd)	µg/l	ISO 11885 ICP Metod	ICP-OES	<2,76	<2,76	<2,76	<2,76	<2,76	Maks.5
22	Toplam Krom (Cr)	µg/l	ISO 11885 ICP Metod	ICP-OES	<1,21	<1,21	3,26	<1,21	<1,21	Maks.50
23	Bakır (Cu)	µg/l	ISO 11885 ICP Metod	ICP-OES	<6,14	<6,14	<6,14	<6,14	<6,14	Maks.200
24	Demir (Fe)	µg/l	ISO 11885 ICP Metod	ICP-OES	<3,01	<3,01	<3,01	<3,01	<3,01	Maks.200
25	Mangan (Mn)	µg/l	ISO 11885 ICP Metod	ICP-OES	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	<2,42	Maks.50
26	Nikel (Ni)	µg/l	ISO 11885 ICP Metod	ICP-OES	<2,79	<2,79	<2,79	<2,79	<2,79	Maks.20
27	TOC**	mg/l	Standart Methods	TOC Analizörü	0,13	0,15	0,17	0,10	0,19	(1)
28	Bor	µg/l	ISO 11885 ICP Metod	ICP-OES	88,60	75,20	55,50	166,00	166,00	Maks.1000
29	T. Koliform	Sayı/100 ml	TS 9308-1	Membran Filtre	0	0	0	0	0	0
30	E. Coli	Sayı/100 ml	TS 9308-1	Membran Filtre	0	0	0	0	0	0
31	F. Koliform	Sayı/100 ml	TS 9308-1	Membran Filtre	0	0	0	0	0	0
32	Enterekok	Sayı/100 ml	TS 7899-2	Membran Filtre	0	0	0	0	0	0

(1)Tüketicilerce kabul edilebilir ve herhangi bir anormal değişim yok.

**Toplam Organik Karbon

* Analiz sıklığı yönetmeliğe göre değişiklik göstermektedir. Bu sebeple bu ayki tabloda yapılmamış görünen analizler belli bir periyotta başka aylarda yapılmaktadır. Sonuçlar o ay için ortalama sonuçlar olup, virgülden sonraki değerler cihaz hassasiyetini göstermemektedir.