



T.C.
ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı
Laboratuvar Şube Müdürlüğü
Su Kalite Kontrol Laboratuvarı

MANAVGAT ANALİZ SONUÇLARI

Numune Alım Tarihi		29.07.2021							İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik Değeri
Parametre	Birimi	Cihaz ve/veya Metot	Sarılar Pazar Yeri	Çağlayan Camii	Kasapoğlu Camii	Atatürk Ortaokulu	Emek Camii	Küllüye Camii	
Koku ve Tat	Birimsiz	Organoleptik	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	*
Renk ve Görünüş	Birimsiz	Organoleptik	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	*
Sıcaklık	°C	Termometre	22	23	21	21	24	23	
pH	Birimsiz	TS EN ISO 10523:2012	7,68	7,89	7,93	7,86	7,74	7,81	6,5-9,5
Spesifik İletkenlik	µS/cm	TS 9748 EN 27888 /T1	471	333	335	343	340	336	2500
Bulanıklık	NTU	S.M. 2130 B. :2012	0,89	0,44	0,40	0,41	0,45	0,40	*
Florür (F)	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	0,05	<0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	1,50
Klorür (Cl)	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	9,16	4,45	4,49	4,51	3,75	3,66	250
Nitrit (NO ₂ ⁻)	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,5
Bromür (Br)	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	**
Nitrat (NO ₃ ⁻)	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	4,77	1,40	1,43	1,17	1,04	1,11	50
Sülfat (SO ₄ ⁻²)	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	19,37	6,86	6,80	6,82	6,56	6,42	**
Fosfat (PO ₄ ⁻³)	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	250
Bromat (BrO ₃ ⁻)	µg/l	EPA METHOD 300.1	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	10
Lityum (Li ⁺)	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	**
Sodyum (Na ⁺)	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	6,58	3,61	3,62	3,62	3,29	3,20	200
Amonyum (NH ₄ ⁺)	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,50
Potasyum (K ⁺)	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	1,74	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	**
Magnezyum (Mg ⁺²)	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	12,62	7,38	7,36	7,50	8,45	8,28	**
Kalsiyum (Ca ⁺²)	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	77,26	57,34	57,26	58,35	56,84	55,89	**
Toplam Sertlik	Fr	S.M. 2340 B. :2012	24,57	17,41	17,38	17,71	17,73	17,42	**
TOC*	mg/l	STD.MET. 5310 B. :2012	1,00	0,75	0,78	0,88	0,51	0,54	(1)**
Civa(Hg)	µg/L	EPA 200.8	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	1
Kurşun (Pb)	µg/L	EPA 200.8	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	10
Krom (Cr)	µg/L	EPA 200.8	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	50
Mangan (Mn)	µg/L	EPA 200.8	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	50
Bor (B)	µg/L	TS EN ISO 17294 1-2	91,90	19,50	20,77	19,98	18,43	18,91	1000
Alüminyum (Al)	µg/L	EPA 200.8	45,19	13,74	16,11	15,22	9,99	8,62	200
Nikel (Ni)	µg/L	EPA 200.8	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	20
Arsenik (As)	µg/L	EPA 200.8	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	10
Demir (Fe)	µg/L	EPA 200.8	81,84	50,19	55,25	56,06	59,45	52,60	200
Selenyum (Se)	µg/L	EPA 200.8	<4,00	<4,00	<4,00	<4,00	<4,00	<4,00	10
Bakır (Cu)	µg/L	EPA 200.8	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	<5,00	2000
Kadmiyum (Cd)	µg/L	EPA 200.8	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	5
Antimon (Sb)	µg/L	EPA 200.8	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	5
Toplam Koliform	Sayı/100 ml	TS EN ISO 9308-1	#	#	#	#	#	#	0
E. Coli	Sayı/100 ml	TS EN ISO 9308-1	#	#	#	#	#	#	0

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

(**);İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik'de Değeri Belirtilmemiştir.

(#); Analiz süreci devam etmektedir

30.07.2021

Adil DOĞAN
Laboratuvar Şube Müdürü V.