



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

ALANYA ANALİZ SONUÇLARI

Numune Alın Tarihi		29.07.2021								İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik Değeri
Parametre	Birimi	Cihaz ve/veya Metot	İncekum Öztaşı I.O.	Hayırseverler Camii	Ululş Camii	Kütürüp Camii	Çikçilli Karasaz C.	M.Müftüoğlu Camii	Tosmur Mah. Camii	
Koku ve Tat	Birimsiz	Organoleptik	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	
Renk ve Görünüş	Birimsiz	Organoleptik	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	
Sıcaklık	°C	Termometre	23	25	22	24	23	23	22	
pH	Birimsiz	TS EN ISO 10523:2012	8,04	7,69	8,03	7,78	8,01	7,77	7,80	6,5-9,5
Spesifik İletkenlik	µS/cm	TS 9748 EN 27888 /T1	323	388	301	463	285	357	369	2500
Bulanıklık	NTU	S.M. 2130 B. :2012	3,66	0,28	0,36	0,31	0,15	0,11	0,45	
Florür (F <sup>-</sup> )	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	1,50
Klorür (Cl <sup>-</sup> )	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	4,01	4,98	4,59	9,08	4,97	5,38	5,58	250
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,5
Bromür (Br <sup>-</sup> )	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	**
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	1,28	1,58	0,72	2,38	0,69	1,95	2,73	50
Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	12,57	15,40	7,42	10,72	5,91	9,90	10,10	**
Fosfat (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	250
Bromat (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	µg/l	EPA METHOD 300.1	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	10
Lityum (Li <sup>+</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	**
Sodyum (Na <sup>+</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	2,50	3,44	2,65	5,13	2,85	3,31	3,17	200
Amonyum (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,50
Potasyum (K <sup>+</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	**
Magnezyum (Mg <sup>2+</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	9,72	11,22	11,04	18,07	9,83	13,60	13,92	**
Kalsiyum (Ca <sup>2+</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	50,10	57,21	43,32	68,53	42,41	51,76	50,65	**
Toplam Sertlik	Fr	S.M. 2340 B. :2012	16,57	18,98	15,43	24,66	14,70	18,61	18,46	**
TOC*	mg/l	STD.MET. 5310 B. :2012	0,62	0,72	1,01	1,25	1,09	1,12	0,47	10**
Cıva(Hg)	µg/L	EPA 200.8	<0,50	<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	<1,00	10
Krom (Cr)	µg/L	EPA 200.8	<2,00	<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	<2,00	50
Bor (B)	µg/L	TS EN ISO 17294 1-2	10,67	15,64	5,96	10,26	4,92	7,61	7,75	1000
Alüminyum (Al)	µg/L	EPA 200.8	<4,00	9,42	9,77	6,39	5,38	<4,00	<4,00	200
Nikel (Ni)	µg/L	EPA 200.8	<1,00	<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	<2,00	10
Demir (Fe)	µg/L	EPA 200.8	39,92	59,10	40,26	63,04	33,70	39,66	41,35	200
Selenyum (Se)	µg/L	EPA 200.8	<4,00	<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	<5,00	2000
Kadmiyum (Cd)	µg/L	EPA 200.8	<1,00	<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	<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.



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

ALANYA ANALİZ SONUÇLARI

Numune Alım Tarihi		29.07.2021								İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik Değeri
Parametre	Birimi	Cihaz ve/veya Metot	Alaaddi Noğlu Camii	Emişbeleni Kale Camii	Payallar Büyükyer C.	Türkler Arabi Camii	Türkler Deliktaş C.	Avsallar Merkez C.	Avsallar Hacılar C.	
Koku ve Tat	Birimsiz	Organoleptik	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	*
Renk ve Görünüş	Birimsiz	Organoleptik	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	*
Sıcaklık	°C	Termometre	24	24	25	22	24	23	25	*
pH	Birimsiz	TS EN ISO 10523:2012	7,77	7,56	7,73	7,40	7,67	7,80	7,40	6,5-9,5
Spesifik İletkenlik	µS/cm	TS 9748 EN 27888 /T1	343	654	342	532	356	344	615	2500
Bulanıklık	NTU	S.M. 2130 B. :2012	0,6	0,68	1,29	0,12	0,67	0,42	0,21	*
Florür (F)	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	0,06	0,11	0,07	0,06	<0,04	<0,04	0,12	1,50
Klorür (Cl)	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	4,13	12,90	3,87	9,83	4,19	4,14	13,47	250
Nitrit (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	0,5
Bromür (Br <sup>-</sup> )	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	<0,20	**
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	1,02	0,25	0,76	1,83	0,93	1,20	9,52	50
Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	13,54	83,98	13,51	12,05	13,23	13,26	20,59	**
Fosfat (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	250
Bromat (BrO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	µg/l	EPA METHOD 300.1	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	10
Lityum (Li <sup>+</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	**
Sodyum (Na <sup>+</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	3,05	15,95	2,80	5,96	2,68	2,64	8,65	200
Amonyum (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,50
Potasyum (K <sup>+</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	<1,00	1,73	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	**
Magnezyum (Mg <sup>+2</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	10,10	32,73	10,17	17,25	9,73	9,85	12,68	**
Kalsiyum (Ca <sup>+2</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	55,28	80,40	55,51	85,42	52,48	53,18	103,68	**
Toplam Sertlik	Fr	S.M. 2340 B. :2012	18,03	33,74	18,11	28,54	17,17	17,40	31,20	**
TOC*	mg/l	STD.MET. 5310 B. :2012	0,62	0,73	0,86	0,76	0,41	0,86	0,62	10**
Civa(Hg)	µg/L	EPA 200.8	<0,50	<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	<1,00	10
Krom (Cr)	µg/L	EPA 200.8	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	50
Mangan (Mn)	µg/L	EPA 200.8	<2,00	5,64	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	<2,00	50
Bor (B)	µg/L	TS EN ISO 17294 1-2	11,69	23,61	13,10	13,49	11,97	12,20	27,23	1000
Alüminyum (Al)	µg/L	EPA 200.8	16,57	9,59	<4,00	<4,00	21,19	12,57	<4,00	200
Nikel (Ni)	µg/L	EPA 200.8	<1,00	1,02	<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	<2,00	10
Demir (Fe)	µg/L	EPA 200.8	49,86	141,37	41,60	65,97	62,80	50,08	89,07	200
Selenyum (Se)	µg/L	EPA 200.8	<4,00	<4,00	<4,00	<4,00	<4,00	<4,00	<4,00	10
Bakır (Cu)	µg/L	EPA 200.8	6,31	<5,00	<5,00	<5,00	5,87	<5,00	<5,00	2000
Kadmilyum (Cd)	µg/L	EPA 200.8	<1,00	<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	<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'te Değeri Belirtilmemiştir.

(#); Analiz süreci devam etmektedir

Sayfa 1/1

30.07.2021

  
Adil DOĞAN  
Laboratuvar Şube Müdürü V.



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

ALANYA ANALİZ SONUÇLARI

Numune Alım Tarihi		29.07.2021							İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkındaki Yönetmelik Değeri
Parametre	Birimi	Cihaz ve/veya Metot	Oba Koçak Camii	Çıplaklı Merkez C.	Kestel Fatih Camii	Mahmutlar Yüksel Çeş.	Kargıcak H.Dinler C.	Demirtaş Sadre C.	
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	23	23	23	22	23	22	
pH	Birimsiz	TS EN ISO 10523:2012	7,26	7,38	7,74	7,77	7,81	7,80	6,5-9,5
Spesifik İletkenlik	µS/cm	TS 9748 EN 27888 /T1	595	606	428	336	336	556	2500
Bulanıklık	NTU	S.M. 2130 B. :2012	3,30	0,30	0,31	0,22	0,21	0,29	*
Florür (F)	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	0,05	1,50
Klorür (Cl)	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	16,55	12,54	15,16	5,27	5,32	29,26	250
Nitrit (NO <sub>2</sub> )	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 <sub>3</sub> )	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	20,93	5,43	5,78	1,43	1,35	4,89	50
Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	29,30	13,97	14,05	7,81	7,73	28,59	**
Fosfat (PO <sub>4</sub> <sup>-3</sup> )	mg/l	TS EN ISO 10304-1/IC	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40	250
Bromat (BrO <sub>3</sub> )	µg/l	EPA METHOD 300.1	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	<3,00	10
Lityum (Li <sup>+</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	**
Sodyum (Na <sup>+</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	9,93	7,19	9,85	2,62	2,73	19,26	200
Amonyum (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	0,50
Potasyum (K <sup>+</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	<1,00	**
Magnezyum (Mg <sup>+2</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	18,50	27,33	15,29	12,24	12,00	17,63	**
Kalsiyum (Ca <sup>+2</sup> )	mg/l	TS EN ISO 14911 /IC	86,66	83,50	53,65	46,74	45,49	71,97	**
Toplam Sertlik	Fr	S.M. 2340 B. :2012	29,37	32,26	19,78	16,79	16,37	25,34	**
TOC*	mg/l	STD.MET. 5310 B. :2012	0,82	0,88	#	#	#	#	III**
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	17,59	15,61	18,39	7,61	7,16	107,81	1000
Alüminyum (Al)	µg/L	EPA 200.8	<4,00	10,72	5,43	4,39	6,44	4,46	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	69,43	70,43	44,61	41,50	40,22	58,55	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

ADIL DOĞAN  
30.07.2021  
Laboratuvar Şube Müdürü V.