



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

HİZMET KAPSAMINDAKİ PARAMETRELERİN LİSTESİ

Deneş alanı	Deneş Adı	Deneş Metodu (Ulusal, uluslararası standartlar, işletme-içi metod)	LOQ (Ölçüm Limiti)	Birimi	Numune Alma Hariç Ölçüm Belirsizliğı (%)	Numune Alma Dahil Ölçüm Belirsizliğı (%)
Su	Aritma Tesisleri ve Boru Şebekeli Dağıtım Sistemlerindeki İçme Suyundan Numune Alma	TS EN ISO 5667-5	—	—	—	—
	Mikrobiyolojik Analizler için Numune Alma	TS EN ISO 19458	—	—	—	—
	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523	—	—	0,87	0,89
	Bulanıklık Nefelometrik Metot	SM 2130 B	—	NTU	3,24	4,03
	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888	—	µS/cm	1,53	1,54
	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7393-2	—	mg/L	2,43	3,42
	Serbest Klor Tayini Fotometrik Metot	Hazır Kit Metodu (Kit no: 2105528)	—	mg/L	7,32	7,71
	*Sodyum Hipoklorit Aktif Klor Yüzdesi	TS EN 901	—	gr/L	—	—
	Florür IC Metodu	TS EN ISO 10304-1	0,04	mg/L	7,40	9,29
	Klorür IC Metodu	TS EN ISO 10304-1	0,20	mg/L	8,73	8,75
	Nitrit IC Metodu	TS EN ISO 10304-1	0,20	mg/L	4,48	4,92
	Nitrat IC Metodu	TS EN ISO 10304-1	0,20	mg/L	7,03	7,03
	Sülfat IC Metodu	TS EN ISO 10304-1	0,20	mg/L	6,46	6,47
	*Fosfat IC Metodu	TS EN ISO 10304-1	0,40	mg/L	17,91	18,06
	Amonyum IC Metodu	TS EN ISO 14911	0,10	mg/L	9,66	10,02
	Kalsiyum IC Metodu	TS EN ISO 14911	1,00	mg/L	5,49	5,54
	Magnezyum IC Metodu	TS EN ISO 14911	0,50	mg/L	7,66	7,74
	Potasyum IC Metodu	TS EN ISO 14911	1,00	mg/L	3,10	3,25
Sodyum IC Metodu	TS EN ISO 14911	0,40	mg/L	6,23	6,29	
*Lityum IC Metodu	TS EN ISO 14911	0,10	mg/L	5,19	5,16	



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

HİZMET KAPSAMINDAKİ PARAMETRELERİN LİSTESİ

Deneş alanı	Deneş Adı	Deneş Metodu (Ulusal, uluslararası standartlar, işletme-içi metod)	LOQ (Ölçüm Limiti)	Birimi	Numune Alma Hariç Ölçüm Belirsizliğı (%)	Numune Alma Dahil Ölçüm Belirsizliğı (%)
	Bromat (BrO ₃) Tayini IC Metodu	EPA 300.1	3,00	µg/L	1,29	7
	Sertlik Tayini Hesaplama Metodu	SM 2340 B	1,00	mg/L	5,08	6,42
	Toplam Organik Karbon (TOC) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	SM 5310 B	0,25	mg/L	6,92	12,10
	Alüminyum (Al) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	4,00	µg/L	7,25	7,57
	Antimon (Sb) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	3,00	µg/L	7,94	9,58
	Bakır (Cu) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	5,00	µg/L	5,37	6,42
	Arsenik (As) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	2,00	µg/L	1,11	5,86
	Civa(Hg) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	0,50	µg/L	4,18	8,37
	Demir (Fe) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	6,00	µg/L	2,14	2,36
	Kadmiyum (Cd) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	1,00	µg/L	2,24	3,86
Su	Krom (Cr) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	2,00	µg/L	1,67	5,41
	Kurşun (Pb) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	1,00	µg/L	4,27	5,11
	Mangan (Mn) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	2,00	µg/L	4,08	8,63
	Nikel (Ni) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	1,00	µg/L	3,59	6,30
	Selenyum (Se) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	4,00	µg/L	1,74	12,67
	Berilyum (Be) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	1,00	µg/L	5,38	6,57
	Çinko (Zn) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	3,00	µg/L	2,70	5,06
	Kobalt (Co) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	1,00	µg/L	4,72	6,47
	Vanadyum (V) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	1,00	µg/L	3,21	3,52
	Baryum (Ba) Tayini ICP – MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2	1,00	µg/L	3,21	3,72
	Bor Tayini ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294-2	5,00	µg/L	12,08	12,61



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

HİZMET KAPSAMINDAKİ PARAMETRELERİN LİSTESİ

Deney alanı	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, uluslararası standartlar, işletme-içi metod)	LOQ (Ölçüm Limiti)	Birimi	Numune Alma Hariç Ölçüm Belirsizliği (%)	Numune Alma Dahil Ölçüm Belirsizliği (%)
	Koloni Sayımı (22 °C)	TS EN ISO 6222	—	Kob/mL	—	—
	Koloni Sayımı (37 °C)	TS EN ISO 6222	—	Kob/mL	—	—
Su	Koliform Bakteri Sayımı Membra Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1	—	kob/100 mL	—	—
	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 9308-1	—	kob/100 mL	—	—
	Fekal Enterokokların Sayımı Membran Filtre Yöntemi	TS EN ISO 7899-2	—	kob/100 mL	—	—
	*Koliform Bakteri Sayımı EMS Tekniği	TS EN ISO 9308-2	—	EMS/100 mL	—	—
	* <i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	TS EN ISO 9308-2	—	EMS/100 mL	—	—
	*Enterokok Tayini Florojenik Substrat Tekniği	SM 9230 D	—	EMS/100 mL	—	—
	*Koku ve Tat	ORGANOLEPTİK	—	—	—	—
	*Renk ve Görünüş	ORGANOLEPTİK	—	—	—	—
	*Trichloro etilen GC-MS Metodu	EPA 524.2 Metodu	<0,25	µg/L	3,51	4,66
	*1,1 Dichloro ethane GC-MS Metodu	EPA 524.2 Metodu	<0,25	µg/L	6,16	11,29
	*1,2 Dichloro ethane GC-MS Metodu	EPA 524.2 Metodu	<0,25	µg/L	14,55	14,77
	*Benzene GC-MS Metodu	EPA 524.2 Metodu	<0,25	µg/L	12,20	12,55
	*Dicholora methane GC-MS Metodu	EPA 524.2 Metodu	<0,25	µg/L	4,54	5,90
	*Vinil klorür GC-MS Metodu	EPA 524.2 Metodu	<0,25	µg/L	10,04	13,90
	*Bromoform GC-MS Metodu	EPA 524.2 Metodu	<0,25	µg/L	7,90	8,10
*Cloroform GC-MS Metodu	EPA 524.2 Metodu	<0,25	µg/L	4,53	5,84	
*Bromodichloro methane GC-MS Metodu	EPA 524.2 Metodu	<0,25	µg/L	10,92	12,27	



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

HİZMET KAPSAMINDAKİ PARAMETRELERİN LİSTESİ

Deney alanı	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, uluslararası standartlar, işletme-İçi metod)	LOQ (Ölçüm Limiti)	Birimi	Numune Alma Hariç Ölçüm Belirsizliği (%)	Numune Alma Dahil Ölçüm Belirsizliği (%)
Su	*Dibromochloro methane GC-MS Metodu	EPA 524.2 Metodu	<0,25	µg/L	9,06	9,83
	*Tetrachloro etilen GC-MS Metodu	EPA 524.2 Metodu	<0,25	µg/L	12,94	13,20
	*Acetoklor LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metod "PR.15-TL23" (Agilent "Rev0-SEM-E-3021")	<0,03	µg/L	17,51	19,09
	*Alachlor LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metod "PR.15-TL23" (Agilent "Rev0-SEM-E-3021")	<0,03	µg/L	13,54	14,06
	*Bromoxynil LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metod "PR.15-TL23" (Agilent "Rev0-SEM-E-3021")	<0,03	µg/L	35,48	36,41
	*Chlorpyrifos LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metod "PR.15-TL23" (Agilent "Rev0-SEM-E-3021")	<0,03	µg/L	9,40	9,63
	*Diuron LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metod "PR.15-TL23" (Agilent "Rev0-SEM-E-3021")	<0,03	µg/L	19,93	19,96
	*Fention LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metod "PR.15-TL23" (Agilent "Rev0-SEM-E-3021")	<0,03	µg/L	14,52	21,23
	*Karbendazim LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metod "PR.15-TL23" (Agilent "Rev0-SEM-E-3021")	<0,03	µg/L	22,16	22,20
	*Linuron LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metod "PR.15-TL23" (Agilent "Rev0-SEM-E-3021")	<0,03	µg/L	23,54	23,58
	*Metochlor LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metod "PR.15-TL23" (Agilent "Rev0-SEM-E-3021")	<0,03	µg/L	16,94	16,95
	*Pendimetalin LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metod "PR.15-TL23" (Agilent "Rev0-SEM-E-3021")	<0,03	µg/L	8,90	9
	*Tribenuronmetil LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metod "PR.15-TL23" (Agilent "Rev0-SEM-E-3021")	<0,03	µg/L	18,47	18,58
	*Cylindrospermopsin LC-MS/MS Metodu	EPA 545 Metodu	150	µg/L	6,44	7,01
Su	*Anatoxin-a LC-MS/MS Metodu	EPA 545 Metodu	150	µg/L	14,60	15,38
	*Saxitoxin LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metod "PR.15-TL24" (Agilent "Rev0-SEM-E-3019")	150	µg/L	8,53	14,14



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

HİZMET KAPSAMINDAKİ PARAMETRELERİN LİSTESİ

Deney alanı	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, uluslararası standartlar, işletme-İçi metod)	LOQ (Ölçüm Limiti)	Birimi	Numune Alma Hariç Ölçüm Belirsizliği (%)	Numune Alma Dahil Ölçüm Belirsizliği (%)
	*ETİLEN TİYOÜRE(ETU) LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi metod (Agilent "Rev0-SEM-E-3020")	150	µg/L	10,15	16,13
	*AKRİLAMİD LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi metod (Agilent "Rev0-SEM-E-3020")	150	µg/L	8,33	12,65

*İşaretli parametreler Akreditasyon Kapsamı dışındadır.