

SU- ATIKSU NUMUNE KOŞULLARI

PARAMETRELER	NUMUNE KORUMA İŞLEMİ	MAX. ANALİZ SÜRESİ	NUMUNE MİKTAR	NUMUNE KABI
AĞIR METALLER	HNO ₃ ile pH 1 - 2 (Cıva hariç)	1 ay	500 ml	Polietilen
CİVA	(Borosilikat cam asitle yıkanmış) HNO ₃ ile pH 1-2 olacak şekilde asitlendirilmeli, K ₂ CrO ₇ ilave edilmeli (nihai kütle derişimi % 0.05 olana kadar)	6 ay	500 ml	Polietilen,Borosilikat Cam
ALKALİNİTE	(5 ± 3) °C	14 gün	250 ml (kap ağzına kadar dolu olmalı)	Polietilen,Cam
AMONYAK	Atıksu sahada filtreden geçirilir.H ₂ SO ₄ ile pH <2 altında (5 ± 3) °C	21 gün	500 ml	Polietilen,Cam
	Atıksu sahada filtreden geçirilir. Asit ilavesiz (-18 °C)	1 ay		Polietilen
	Atıksu sahada filtreden geçirilir.	24 saat		Polietilen
ASKIDA KATI MADDE	(5 ± 3) °C	1 gün	1000 ml	Polietilen,Cam
BOİ	(-18 °C) (Karanlıkta ve koyu renkli kap)	1 ay	1000 ml	Polietilen
	50 mg/l' den küçük ise (-18 °C) (Karanlıkta ve koyu renkli kap)	6 ay		Polietilen
	Kompozit numunelerde (5 ± 3) °C de karanlıkta, içinde hiç hava kalmayacak şekilde saklanmalıdır.	24 saat		Polietilen,Cam
BULANIKLIK	Karanlıkta saklanmalıdır.Koyu renkli şişeleri kullanın. (5 ± 3) °C	24 saat	100 ml	Polietilen,Cam
ÇÖKEBİLEN KATI MADDE	(5 ± 3) °C	7 gün	1000 ml	Polietilen,Cam
ÇÖZÜNMÜŞ KATI MADDE	(5 ± 3) °C	7 gün	250 ml	Polietilen,Cam
ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN	Kap tamamen doldurulmalı. Karanlıkta veya koyu renkli kap.	4 gün	300 ml	Polietilen veya cam
FENOL	(5 ± 3) °C pH < 4 (H ₃ PO ₄ veya H ₂ SO ₄ ile)	3 hafta	2 L	Borosilikat cam, koyu renkli, PTFE kapaklı
	(5 ± 3) °C pH < 4 (H ₃ PO ₄ veya H ₂ SO ₄ ile), Numune klorlanmış ise, kaba numune konulmadan önce, her 1000 mL numune için 80 mg Na ₂ S ₂ O ₃ 5H ₂ O ilâve edilmelidir.	2 gün		Borosilikat cam, koyu renkli, PTFE kapaklı
FLORÜR	(5 ± 3) °C	1 ay	250 ml	Polietilen
FOSFOR	Çözünmüş fosfor HNO ₃ ile Ph 1-2 (5 ± 3) °C	1 ay	500 ml	Önce sıcak HCL ile yıkanmış sonra saf su ile yıkanmış cam,Polietilen
	Çözünmüş fosfor (-18 °C)			Önce sıcak HCL ile yıkanmış sonra saf su ile yıkanmış cam
	Toplam fosforların tayini için H ₂ SO ₄ ile pH<2 ve (5 ± 3) °C			Önce sıcak HCL ile yıkanmış sonra saf su ile yıkanmış cam,Polietilen
İLETKENLİK	(5 ± 3) °C (Üstte hava kalmayacak şekilde doldurulur)	24 saat	100 ml	Polietilen
KLORÜR	(5 ± 3) °C	1 ay	250 ml	Polietilen,,Cam
KOİ	(-18 °C)	6 ay	100 ml	Polietilen
	H ₂ SO ₄ ile pH 1-2 (5 ± 3) °C	6 ay		Polietilen,,Cam
KROM (+6)	(5 ± 3) °C	24 saat	250 ml	Polietilen,Cam
	(5 ± 3) °C, 5 N NaOH ile pH= 9,3-9,7	4 gün		
NİTRAT	(-18 °C)	1 ay	250 ml	Polietilen
	(5 ± 3) °C	24 saat		Polietilen,,Cam
	(5 ± 3) °C HCL ile pH 1-2	7 gün		Polietilen,Cam
NİTRİT	(5 ± 3) °C	24 saat	250 ml	Polietilen,Cam
	Sular sahada filtrelenecektir.(5 ± 3) °C	4 gün		
pH	(5 ± 3) °C	24 saat	100 ml	Polietilen

RENK	Karanlıkta saklanmalıdır. (5 ± 3) °C	5 gün	500 ml	Asitle yıkanmış kahverengi cam şişe ya da ışıktan korunmuş polietilen şişe
SABİT KATI MADDE	(5 ± 3) °C	24 saat	1000 ml	Polietilen
SERBEST KLOR	(5 ± 3) °C	24 saat	250 ml	Polietilen (Çalkalanmamalı ve ışıktan korunmalı)
SICAKLIK	Anlık	-	50 ml	Polietilen
KLOROFİL A	Atıksu sahada filtrelenir.Karanlıkta saklanmalıdır. (5 ± 3) °C	1 gün	500 ml	Kahverengi Cam Şişe,Polietilen
	Atıksu sahada filtrelenir.Sıcak etanol ile ekstrasyon yapılır. (-18 °C)	30 gün		
TOPLAM SİYANÜR	NaOH ile pH >12, (5 ± 3) °C	14 gün (sülfür içeriyorsa 1 gün)	500 ml	Koyu renkli polietilen ya da cam şişe
SÜLFAT	(5 ± 3) °C	1 ay	250 ml	Polietilen,Cam
SÜLFİT			500 ml (kap hava ile teması olmayacak şekilde tamamen doldurulmalı)	
	<50 °C 100 ml örneğe % 2,5' luk 1 ml EDTA ilavesiyle (5 ± 3) °C	2 gün		Polietilen,Cam
SÜLFÜR	1 mL çinko asetat çözeltisi ve bir miktar 6 N NaOH (5 ± 3) °C kap içerisine alınır, numune ile doldurulur ve 6 N NaOH çözeltisi ile pH >9 yapılır.	7 gün	500 ml (kap ağzına kadar dolu olmalı)	Polietilen
	(-18 °C)	6 ay		Polietilen,Cam,Borosilikat Cam
TKN	(5 ± 3) °C' de H ₂ SO ₄ ile pH 1,5-2	1 ay	500 ml	Polietilen,Cam,Borosilikat Cam
TOPLAM KATI MADDE	(5 ± 3) °C	7 gün	250 ml	Polietilen,Cam
TUZLULUK	(5 ± 3) °C	24 saat	50 ml	Polietilen
YAĞ GRES	H ₂ SO ₄ veya HCl pH 1 - 2, kap tamamen doldurulmamalı (5 ± 3) °C	1 ay	1000 ml	Kahverengi cam şişe
BALIK BİO DENEYİ	(5 ± 3) °C	1 ay	5000 ml	Polietilen
SODYUM	HNO ₃ ile pH 1-2 (5 ± 3) °C	1 ay	200 ml	Düşük konsantrasyon :PFA-FEP
				Normal Konsantrasyon: Polietilen,PTFE
TOPLAM ORGANİK KARBON	(-18 °C)	1 ay	100 ml	Polietilen
	H ₂ SO ₄ pH 1-2/ (5 ± 3) °C	7 gün		Polietilen,Cam
MBAS	(5 ± 3) °C	3 gün	500 ml	Metanolle yıkanmış cam
FENOLİK MADDELER	pH< 4 (H ₃ PO ₄ veya H ₂ SO ₄ ile) (5 ± 3) °C	3 hafta	2 L	Borosilikat cam, koyu renkli, PTFE kapaklı
KLOROFENOLLER	pH< 4 (H ₃ PO ₄ veya H ₂ SO ₄ ile), Numune klorlanmış ise, kaba numune konulmadan önce, her 1000 mL numune için 80 mg Na ₂ S ₂ O ₃ 5H ₂ O ilâve edilmelidir.(5 ± 3) °C	2 gün	2 L	Borosilikat cam, koyu renkli, PTFE kapaklı
MİNERAL YAĞLAR VE TÜREVLERİ	(5 ± 3) °C		200 gr	Borosilikat cam, koyu renkli, PTFE kapaklı
TOPLAM PESTİSİTLER	(5 ± 3) °C arasına soğutulmalıdır.	5 gün	2 L	PTFE kapaklı plastik
BOR	HNO ₃ ile < pH 2	6 ay	200 ml	Düşük konsantrasyon :PFA-FEP
				Normal Konsantrasyon: Polietilen,PTFE
RADYOAKTİVİTE	-	-	-	-
FEKAL KOLİFORM	5±3 °C	12-18 saat	500 ml	Sodyum tiyosülfat (Na ₂ S ₂ O ₃) içeren kilitli poşet veya cam kavonoz
TOPLAM KOLİFORM	5±3 °C	12-18 saat	500 ml	Sodyum tiyosülfat (Na ₂ S ₂ O ₃) içeren kilitli poşet veya cam kavonoz
TOPLAM AZOT	Nitrit	(5 ± 3) °C	250 ml	Polietilen,Cam
		Sular sahada filtrelenecektir.(5 ± 3) °C		
	Nitrat	(5 ± 3) °C	1 ay	Polietilen
		1 - 5 °C	24 saat	Polietilen,Plastik,Cam
		(5 ± 3) °C HCL ile pH 1-2	7 gün	Polietilen,Cam
		Tkn	(-18 °C)	6 ay

	(5 ± 3) °C de H ₂ SO ₄ ile pH 1,5-2	1 ay	500 ml	Polietilen,Cam,Borosilikat Cam
SERBEST KÜKÜRT	-	-	-	-
HİDRAZİN	Karanlıkta saklanmalıdır. 1 mol/L'ye kadar HCl ilave edilir.	24 saat	500 mL	Cam
HİDROKARBONLAR	H ₂ SO ₄ veya HCl ile pH 1 - 2 (5 ± 3) °C	4 gün	2000 ml	Hekzanla yıkanmış cam kap, 1000 ml boş kap numune ile önceden çalkalanmamalıdır, analitler şişenin cidarlarına yapışabilir. Numune kabı tamamen doldurulmamalıdır.
FENOLLER	pH <4 H ₃ PO ₄ veya H ₂ SO ₄ (5 ± 3) °C	3 hafta	2000 ml	Kahverengi cam şişe
YÜZEY AKTİF MADDE (anyonik)	(-18 °C)	1 ay		
	(5 ± 3) °C	3 gün	500 ml	Metanolle yıkanmış cam, deterjanla çalkalanmamalıdır.
YÜZEY AKTİF MADDE (katyonik)	(5 ± 3) °C	2 gün	500 ml	Metanolle yıkanmış cam, deterjanla çalkalanmamalıdır.
YÜZEY AKTİF MADDE (iyonik olmayanlar)	Numune kabı tamamen doldurulmamalıdır. Hacimce % 1'lik çözelti elde edecek şekilde çözeltiye hacimce %37'lik formaldehit + heksametilentetramin ilave edilmelidir. (5 ± 3) °C arasına soğutulmalıdır.	1 ay	500 ml	Cam, deterjanla çalkalanmamalıdır.
KATRAN VE PETROL TÜREVLERİ YAĞLAR	pH 1 - 2 (H ₂ SO ₄ veya HCl ile) (5 ± 3) °C	4 gün	2 L	Hekzanla yıkanmış cam kap, 1000 ml boş kap numune ile önceden çalkalanmamalıdır,
SERBEST SİYANÜR	NaOH ile pH =11 ± 0,1., (5 ± 3) °C	6 gün (sülfür içeriyorsa 1 gün)	500 ml	Koyu renkli polietilen ya da cam şişe
TOPLAM SERTLİK	HNO ₃ ile pH 1 - 2	1 ay	100 ml	Polietilen veya cam kap
PAH	Numune klorlanmış ise, kaba		2000 ml	