



NUMUNE ALMA VE SAKLAMA KOŞULLARI LİSTESİ

Doküman No	PR.18-LS.01
Yayın Tarihi	17.09.2018
Rev.No/Rev.Tar	02/27.01.2022
Sayfa No	1/5

Güncelleme Tarihi:11.01.2023

PARAMETRE	NUMUNE HACMİ (ml)	NUMUNE KABI	SAKLAMA SÜRESİ	KORUMA YÖNTEMİ VE SAKLAMAKOŞULLARI
ASKIDA KATI MADDE (AKM) TAYİNİ	1000 ml	P.E.-Cam	2 Gün	Mümkün olan en kısa sürede çalışılmalı 4°C±2°C sıcaklıkta
AMONYUM AZOTU TAYİNİ	500 ml	P.E.-Cam	21 Gün	Süzülüp 4°C±2°C sıcaklıkta Ph aralığı 1-2 arasında H ₂ SO ₄ ile asitlendirilmeli.
		P.E.	1 Ay	Süzülüp < -18 °C sıcaklıkta Dondurulmalı
		P.E.	14 Gün	Süzülüp HNO ₃ Ph=3±0,5
BİYOLOJİK OKSİJEN İHTİYACI (BOİ) TAYİNİ	2000 ml	P.E.-Cam	1 Gün	4°C±2°C sıcaklıkta Kap hava kabarcığı kalmayacak şekilde doldurulmalı
		P.E.	1 Ay	< -18 °C sıcaklıkta Dondurulmalı
ÇÖKEBİLEN KATI MADDE (ÇKM) TAYİNİ	1000 ml	P.E.-Cam	7 Gün	4°C±2°C sıcaklıkta
TOPLAM ÇÖZÜNMÜŞ KATI MADDE (TÇKM) TAYİNİ	200 ml	P.E.-Cam	7 Gün	Mümkün olan en kısa sürede çalışılmalı 4°C±2°C sıcaklıkta
ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN TAYİNİ	200 ml	P.E.-Cam	1 Gün	Tercihen yerinde ölçülmelidir. Koyu renkli şişede 4°C±2°C sıcaklıkta
ELEKTİRİKSEL İLETKENLİK TAYİNİ	100 ml	P.E.-Cam	1 Gün	Tercihen yerinde ölçülmelidir. Koyu renkli şişede Hava kabarcığı kalmayacak şekilde doldurulur. 4°C±2°C sıcaklıkta



NUMUNE ALMA VE SAKLAMA KOŞULLARI LİSTESİ

Doküman No	PR.18-LS.01
Yayın Tarihi	17.09.2018
Rev.No/Rev.Tar	02/27.01.2022
Sayfa No	2/5

Güncelleme Tarihi:11.01.2023

PARAMETRE	ASGARİ NUMUNE HACMİ (ml)	NUMUNE KABI	SAKLAMA SÜRESİ	KORUMA YÖNTEMİ VE SAKLAMA KOŞULLARI
FENOL TAYİNİ	1000 ml	P.E.-Cam	21 Gün	4°C±2°C sıcaklıkta Ph< 4 H ₂ SO ₄ veya H ₃ PO ₄
		Koyu Renkli Cam	7 Gün	4°C±2°C sıcaklıkta Ph< 2 H ₂ SO ₄
TOPLAM FOSFOR TAYİNİ	500 ml	P.E.-Cam	1 Ay	4°C±2°C sıcaklıkta Ph< 2 H ₂ SO ₄
		P.E.	6 Ay	< -18 °C sıcaklıkta Dondurulmalı
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ) TAYİNİ	250 ml	P.E.-Cam	6 Ay	4°C±2°C sıcaklıkta Ph< 2 H ₂ SO ₄
		P.E.	6 Ay	< -18 °C sıcaklıkta Dondurulmalı
TOPLAM KJELDAHL AZOTU (TKN) TAYİNİ	500 ml	P.E.-Cam	1 Ay	4°C±2°C sıcaklıkta Ph aralığı 1-2 arasında H ₂ SO ₄ ile asitlendirilmeli.
KROM IV TAYİNİ	100 ml	P.E.-Cam	1 Gün	4°C±2°C sıcaklıkta
NİTRİT TAYİNİ	250 ml	P.E.-Cam	1 Gün	4°C±2°C sıcaklıkta
			4 Gün	4°C±2°C sıcaklıkta Atıksu ve yüzeysel sularda yerinde filtrelenmeli
Ph TAYİNİ	100 ml	P.E.- Cam	1 Gün	4°C±2°C sıcaklıkta Tercihen Yerinde Ölçülmelidir.
RENK TAYİNİ	100 ml	P.E.-Cam	5 Gün	4°C±2°C sıcaklıkta Koyu Renkli Şişede
SICAKLIK TAYİNİ	-	P.E.-Cam	15 Dakika	Yerinde ölçülmeli
SÜLFAT TAYİNİ	500 ml	P.E.-Cam	1 Ay	4°C±2°C sıcaklıkta
SÜLFÜR TAYİNİ	100 ml	P.E.	7 Gün	4°C±2°C sıcaklıkta 500 ml numuneye 2ml çinko asetat ilave edilir.



NUMUNE ALMA VE SAKLAMA KOŞULLARI LİSTESİ

Doküman No	PR.18-LS.01
Yayın Tarihi	17.09.2018
Rev.No/Rev.Tar	02/27.01.2022
Sayfa No	3/5

Güncelleme Tarihi:11.01.2023

TOPLAM KATI MADDE TAYİNİ	500 ml	P.E-Cam	7 Gün	Mümkün olan en kısa sürede çalışılmalı 4°C±2°C sıcaklıkta
YAĞ-GRES TAYİNİ	1000 ml	Cam	1 Ay	4°C±2°C sıcaklıkta Ph< 2 H2SO4 veya HCl
SERBEST KLOR	100 ml	P.E, Cam	En kısa sürede	4°C±2°C sıcaklıkta Işıktan korunmalıdır.
KLORÜR	250 ml	P.E, Cam	1 ay	4°C±2°C sıcaklıkta
FOSFAT FOSFORU	250 ml	Cam	1 ay	Sülfürik asit ile ph 1-2 olacak şekilde asitlendirilir. Numuneler 4 °C sıcaklıkta muhafaza edilir.
*BULANIKLIK (TS 5091 EN ISO 7027)	100 ml	P , Cam	24 Saat	Koruma önlemi yok.4°C±2°C sıcaklıkta
*HİDROKARBONLAR (SM 5520 F)	1 L	Cam	1 Ay	H2SO4 veya HCl
*SÜLFİT – İYON İLE (TS 10304-3)	100 ml	Cam	2 Gün	Ph>10 NaOH Formaldehit
*SÜLFİT (SM 4500 SO3-2 B-C)	500 ml Ağızına kadar doldurulmamalıdır.	Cam	2 Gün	100 mL örneğe 1 mL %2.5'lik EDTA ilavesi .
*NİTRAT/NİTRAT AZOTU	100 ml	P veya C	1 gün	Koruma önlemi yok.4°C±2°C sıcaklıkta
*FLORÜR	100 ml	P veya C	28 gün	Koruma önlemi yok.4°C±2°C sıcaklıkta
* METALLER (Alüminyum , Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Bor , Civa , Çinko , Demir , Gümüş ,				



NUMUNE ALMA VE SAKLAMA KOŞULLARI LİSTESİ

Doküman No	PR.18-LS.01
Yayın Tarihi	17.09.2018
Rev.No/Rev.Tar	02/27.01.2022
Sayfa No	4/5

Güncelleme Tarihi:11.01.2023

Kadmiyum , Kalay , Kalsiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Lityum , Magnezyum , Mangan , Molibden , Nikel , Potasyum , Selenyum , Sodyum , Talyum ,Vanadyum)	100 ml	P veya C	1 Ay	Ph<2 HNO3
*TOPLAM SİYANÜR (SM 4500 CN- C,E)	500 ml	P veya C	7 gün	NaOH
*BALIK BİYODENEYİ (ZSF) (TS 5676)	5 L	P veya C	24 saat	Koruma önlemi yok.4°C±2°C sıcaklıkta
*BALIK BİYODENEYİ (SKKY Numune Alma ve Analiz Motodları Tebliği)	2 L	P veya C	24 saat	Koruma önlemi yok.4°C±2°C sıcaklıkta
*ALKALİNİTE	100 ml	P veya C	14 Gün	Koruma önlemi yok.4°C±2°C sıcaklıkta
*TOPLAM KOLİFORM, E.COLİ	100 ml	Steril plastik (Sodyum Tiyosülfat ilaveli)	24 Saat	% 10 hava boşluğu olacak şekilde çalkalama yapılmadan örneklenmeli, ilgili örneğin soğuk zincirde taşınmalı ve saklanmalıdır.24 saat içerisinde laboratuvarımıza ulaşmalıdır.
*TOPLAM AZOT	2 L	P.E	1 ay	Toplam Kjeldahl Azotu: Ph<2 H2SO4 Nitrit Azotu : 1-5°C soğuk zincir Nitrat Azotu : Ph<2 HCL
*TOPLAM KROM (SM 3111 B)	100 ml	P.E	1 ay	Ph<2 HNO3 4°C±2°C sıcaklıkta
*YÜZEY AKTİF MADDE	500 ml	Cam	4 gün	Formaldehit



NUMUNE ALMA VE SAKLAMA KOŞULLARI LİSTESİ

Doküman No	PR.18-LS.01
Yayın Tarihi	17.09.2018
Rev.No/Rev.Tar	02/27.01.2022
Sayfa No	5/5

Güncelleme Tarihi:11.01.2023

*ANYONLAR (Brom , Florür ,Nitrat/Nitrat Azotu)	100 ml	P veya C	28 gün	Koruma önlemi yok.4°C±2°C sıcaklıkta
*Hidrokarbonlar SM 5520 F	1 L	C Hegzan ile yıkamış	1 ay	pH<2 HCl
Florür (SM 4500 F D)	200 ml	P	1 ay	°C±2°C sıcaklıkta
Siyanür (Toplam) SM 4500 CN B E	500 mL	P	7 gün, kükürt içeriyorsa 24 saat	NaOH ile pH>12 1°C ila 5 °C
Nitrat/Nitrat Azotu (SM 4500 NO3- E SM 4500 NO3- B)	250 mL	P veya C	24 saat 7 gün 1 ay	1°C - 5°C pH - 20°C
METALLER (Bakır , Çinko , Demir , Gümüş , Kadmiyum , Kalay , Kalsiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Nikel) (SM 3111 B)	100 ml	P.E	1 ay	Ph<2 HNO3 4°C±2°C sıcaklıkta

* işaretli parametreler işbirliği kapsamında ki parametrelerdir.

Kısaltmaların açıklaması:

P.E : Polietilen Kap

P : Plastik Kap

C: Cam kap