

ENVİROLAB ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI
NUMUNE KABUL KRİTERLERİ KONTROL FORMU

Sıra No	Kapsam	Parametre	Method	Numune Kap / Malzeme	Numune Miktarı	Numune Koruma Saklama Koşulları		Saklama Süresi
						Kimyasal	Saklama ve Taşıma	
1	Su, Atıksu	pH Tayini	SM 4500 H+ B	(PE) / CAM	100 ml	-	Tercihen yerinde ölçülür Numuneler 2 °C - 8 °C sıcaklıkta taşınır ve muhafaza edilir.	1 gün
2	Su, Atıksu	İletkenlik Tayini	SM 2510 B	(PE) / CAM	100 ml	-	Tercihen yerinde ölçülür Numuneler 2 °C - 8 °C sıcaklıkta taşınır ve muhafaza edilir.	1 gün
3	Su, Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini	SM 4500-O G	(PE) / CAM	300 ml	-	Tercihen yerinde ölçülür. Numuneler karanlıkta veya koyu renkli şişelerde saklanır.	4 gün
4	Su, Atıksu	Sıcaklık Tayini	SM 2550 B	(PE) / CAM	100 ml	-	Tercihen yerinde ölçülür. Numuneler karanlıkta veya koyu renkli şişelerde saklanır.	
5	Su, Atıksu	Bulanıklık Tayini	SM 2130 B	(PE) / CAM	100 ml	-	Tercihen yerinde ölçülür Numuneler 2 °C - 8 °C sıcaklıkta taşınır ve muhafaza edilir.	1 gün
6	Su, Atıksu	Renk Tayini	SM 2120 C	(PE) / CAM	150 ml	-	2 °C - 8 °C sıcaklıkta taşınır Numuneler karanlıkta veya koyu renkli şişelerde saklanır.	5 gün
7	Su, Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini	SM 2540 D	(PE) / CAM	1000 ml	-	2 °C - 8 °C sıcaklıkta muhafaza edilir	2 gün
8	Su, Atıksu	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini	SM 2540 C	(PE) / CAM	500 ml	-	2 °C - 8 °C sıcaklıkta muhafaza edilir	7 gün
9	Su, Atıksu	Çökeltilir Katı Madde (ÇKM) Tayini	SM 2540 F	(PE) / CAM	1000 ml	-	2 °C - 8 °C sıcaklıkta muhafaza edilir	7 gün
10	Su, Atıksu	Krom (VI) Tayini	SM 5520 D	(PE) / CAM	100 ml	-	2 °C - 8 °C sıcaklıkta muhafaza edilir	28 gün
11	Su, Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOL) Tayini	SM 5220 C	(PE)	500 ml	pH<2 H2SO4 İle Dengeleme	-18 °C de dondurularak muhafa edilir	6 ay
			SM 5220 C	CAM	500 ml	pH<2 H2SO4 İle Dengeleme	Numuneler 0 °C - 5 °C sıcaklıkta muhafaza edilir.	5 gün
12	Su, Atıksu	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOL) Tayini	SM 5210 D	(PE) / CAM	2000 ml	-	Numuneler 4 °C sıcaklıkta karanlıkta veya koyu renkli şişede muhafaza edilir.	1 gün
13	Su, Atıksu	Bromür	SM 4110 B	(PE) / CAM	50 ml	-	-	1 ay
14	Su, Atıksu	Florür	SM 4110 B	(PE)	1000 ml	-	-	1 ay
15	Su, Atıksu	Bromür	SM 4110 B	CAM	100 ml	pH<2 HNO3 İle Dengeleme	-	1 ay
16	Su, Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini	SM 4500-NH3 B SM 4500 NH3 F	(PE) / CAM	500 ml	pH<2 H2SO4 İle Dengeleme	Mümkünse numuneler sahada süzülür. Numuneler 4 °C sıcaklıkta karanlıkta veya koyu renkli şişede muhafaza edilir	21 gün
	Su, Atıksu	Toplam Ağır Metal Tayini	SM 3030 K EPA 200.7 SM 3030 E	(PE)	500 ml	pH<2 HNO3 İle Dengeleme	Sahada süzme işlemi uygulanır	1 ay
17	Su, Atıksu	Ağır Metal Tayini	SM 3030 K EPA 200.7 SM 3030 E	(PE)	500 ml	pH<2 HNO3 İle Dengeleme	-	1 ay
	Su, Atıksu	Ağır Metal Tayini (Civa)	SM 3030 E, SM 3030 K, İşletme içi Metot, "ENV04 TS.22. Rev.02" (EPA 200.7)	(PE)	500 ml	pH<2 HNO3 İle Dengeleme	-	6 ay
18	Su, Atıksu	Alkalinite Tayini	SM 2320 B	(PE)	200 ml	-	Hava ile temas etmeyecek şekilde ağızına kadar doldurulur.	1 gün
19	Su, Atıksu	Sülfür Tayini	SM 4500-S2- F SM 4500-S2-D	(PE)	500 ml	Her 100 ml numune başına 2 M çinko asetat çözeltisinden 4 damla (0,2 ml) ilave edilir. NaOH çözeltisi ile 8,5-9 olacak şekilde ph ayarlanır.	Numune 4 °C sıcaklıkta muhafaza edilir. Numune dondurulmamalıdır.	7 gün
20	Su, Atıksu	Sülfür Tayini	SM 4500 SO3-2 B	(PE) / CAM	200 ml	100 ml numune başına 1 ml EDTA çözeltisi ilave edilir.	Numunenin hava ile teması önlenmelidir.	2 gün
21	Su, Atıksu	Hidrokarbonlar Tayini	SM 5520 D ve F	CAM	1000 ml	pH<2 H2SO4 İle Dengeleme	Şişeler %90 oranında doldurulur.	1 ay
22	Su, Atıksu	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini	SM 4500-Norg B	(PE) / CAM	500 ml	pH<2 H2SO4 İle Dengeleme	Numuneler 4 °C sıcaklıkta karanlıkta veya koyu renkli şişede muhafaza edilir.	1 ay
23	Su, Atıksu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini	EPA 352.1	(PE) / CAM	250 ml	-	Numuneler 4 °C sıcaklıkta muhafaza edilir.	1-2 gün
24	Su, Atıksu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini	SM 4500-NO2- B	(PE) / CAM	200 ml	-	Numuneler 4 °C sıcaklıkta muhafaza edilir.	1-2 gün

ENVİROLAB ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

NUMUNE KABUL KRİTERLERİ KONTROL FORMU

Sıra No	Kapsam	Parametre	Method	Numune Kap / Malzeme	Numune Miktarı	Numune Koruma Saklama Koşulları		Saklama Süresi
						Kimyasal	Saklama ve Taşıma	
31	Su, Atıksu	Fenol Tayini	SM 5530 B,D	CAM	1000 ml	pH<2 H2SO4 ile Dengeleme	Numuneler karanlıkta veya koyu renkli şişelerde 4 °C sıcaklıkta muhafaza edilir.	21 gün
32	Su, Atıksu	Sertlik Tayini	SM 2340 C	(PE)	100 ml	pH<2 HNO3 ile Dengeleme	-	1 ay
33	Su, Atıksu	Serbest Klor Tayini	SM 4500-Cl G	(PE) / CAM	1000 ml	-	Işıktan korunmalıdır.	1 gün
34	Su, Atıksu	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini	TS EN ISO 9377-2	CAM	1000 ml	pH<2 H2SO4 ile Dengeleme	Şişeler %90 oranında doldurulur.	1 ay
35	Atıksu	Balık Biyodenyel (ZSF) Tayini	SKKY Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği Ek-1	(PE)	10000 ml	-	Atık sular, düşük sıcaklıkta muhafaza edilmeli ve alındıktan 24 saat içinde deney yerine ulaştırılmalı, soğuk ve karanlık bir yerde depolanarak muhafaza edilmelidir. 4 °C'nin altında muhafaza edilmelidir.	1 gün
36	Su, Atıksu	Yağ ve Gres	SM 5520 D	CAM	1000 ml	pH<2 H2SO4 ile Dengeleme	Şişeler %90 oranında doldurulur. Su numunelerinde ilk olarak yağ gres numunesi şişelenir ve etiketlenir.	1 ay
35	Su, Atıksu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini	SM 5540 C	CAM	1000 ml	Formaldehit çözeltisi ilave edilerek korunur.	-	4 gün
36	Su, Atıksu	Klorür Tayini	SM 4500-Cl- B	(PE) / CAM	200 ml	-	-	1 ay
37	Su, Atıksu	Toplam Siyanür Tayini	SM 4500-CN C, E	(PE) / CAM	1000 ml	pH 12,5 -12 aralığında olacak şekilde NaOH çözeltisi eklenir.	Numune karanlıkta veya koyu renkli şişede saklanır.	3 gün
38	Su, Atıksu	Serbest Siyanür Tayini	SM 4500-CN E	(PE) / CAM	1000 ml	pH 12,5 -12 aralığında olacak şekilde NaOH çözeltisi eklenir.	Numune karanlıkta veya koyu renkli şişede saklanır.	3 gün
39	Su, Atıksu	Sülfat Tayini	SM 4500-SO42- E	(PE) / CAM	200 ml	-	Numuneler 4 °C sıcaklıkta muhafaza edilir.	1 ay
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								