

NUMUNE KABUL KRİTERLERİ ve ANALİZ LİSTESİ

DOK. NO : LB-LS-04
YAY.TAR. : 22.07.2008
REV. No : 16
TARİH : 19.12.2022

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ	01.04.2026										
	Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabın Tipi	Numune		TÜRKAK Akreditasyonu	Çevre ve Şehircilik Bakanlığında Yeterlilik
								Miktar (mL)	Alma Yöntemi		
1.	Kimyasal Oksijen İhtiyacı Analizi(LB-DT-11)(Kapalı Reflux - Kolorimetrik Metot)	Standart Metot 5220 D.	Atıksu	2-3 Saat	6 Ay	pH:1-2 olacak şekilde H ₂ SO ₄ ile asitlendirme veya -18°C nin altında dondurma	Plastik/Cam	100	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
2.	Kimyasal Oksijen İhtiyacı Analizi (LB-DT-12) (Açık Reflux Metodu)	Standart Metot 5220 B.	Atıksu	3-4 Saat	6 Ay	pH:1-2 olacak şekilde H ₂ SO ₄ ile asitlendirme veya -18°C nin altında dondurma	Plastik/ Cam	100	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
3.	Toplam Askıda Katı Madde Analizi (LB-DT-07) (Gravimetrik Metot)	Standart Metot 2540 D.	Atıksu	2 Saat	2 Gün	1 °C ile 5 °C arasında soğutulmalıdır	Plastik/ Cam	500	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
4.	pH Ölçüm Talimatı(LB-DT-01) (Elektrometrik Metot)	Standart Metot 4500-H ⁺ B.	Atıksu	Anında	6 saat Deney mümkün olduğunca kısa süre içinde ve tercihen numunenin alınmasından hemen sonra sahada yapılmalıdır	1 °C ile 5 °C arasında soğutulmalıdır	Plastik/ Cam Üstte hava kalmayacak şekilde ağzına kadar doldurulmalıdır.	100	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR

HAZIRLAYANLAR

ADI SOYADI : OKAN GÜRLEYÜK
GÖREV : LABORATUVAR YÖNETİCİSİ
İMZA

ADI SOYADI : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

KONTROL/ONAYLAYAN

ADI SOYADI : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

NUMUNE KABUL KRİTERLERİ ve ANALİZ LİSTESİ**DOK. NO** : LB-LS-04
YAY.TAR. : 22.07.2008
REV. No : 16
TARİH : 19.12.2022

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ		01.04.2026									
Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabın Tipi	Numune		TÜRKAK Akreditasyonu	Çevre ve Şehircilik Bakanlığında Yeterlilik	
							Miktar (mL)	Alma Yöntemi			

5.	Yağ - Gres Analizi (LB-DT-15) (Sokset Ekstraksiyon Metodu)	Standart Metot 5520 D.	Atıksu	6-8 Saat	1 Ay	pH:1-2 olacak şekilde(H2SO4, HCl veya HNO3 ile) asitlendirme ve kapta %90'ı dolu olacak şekilde yeterli boşuk bırakılır.	Geniş Ağızlı Cam Kap	1000-2000	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
6.	Toplam Fosfor Analizi (LB-DT-14) (Kalay- Klorür Metodu)	Standart Metot 4500 P B. (ÖN İŞLEM) 4500 P D.	Atıksu	1 Saat	1 Ay	pH:1-2 olacak şekildeH2SO4 asitlendirme	Plastik/ Borsilikat Cam	250-1000	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
7.	Toplam Kjeldahl Azotu Analizi (LB-DT-16) (Macro Kjeldahl-Titrimetrik Metot)	Standart Metot 4500-Norg B.	Atıksu	2-3 Saat	1 Ay	pH:1-2 olacak şekildeH2SO4 ile asitlendirme. Numuneler karanlıkta muhafaza edilmeli	Plastik/ Borsilikat Cam	250-1000	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
8.	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı Analizi (Respirometrik Yöntem) (LB-DT-13)	Standart Metot	Atıksu	5 Gün	24 Saat	2°C ile 5°C arasında soğutma ve koyu renkli şişede muhafaza	Plastik/ Cam	1000	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	YOK	YOK
					1 Ay	-18°C nin altında dondurma koyu	Plastik				

HAZIRLAYANLAR**KONTROL/ONAYLAYAN****ADI SOYADI** : OKAN GÜRLEYÜK
GÖREV : LABORATUVAR YÖNETİCİSİ
İMZA**ADI SOYADI** : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA**ADI SOYADI** : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

NUMUNE KABUL KRİTERLERİ ve ANALİZ LİSTESİ

DOK. NO : LB-LS-04
YAY.TAR. : 22.07.2008
REV. No : 16
TARİH : 19.12.2022

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ		01.04.2026									
Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabın Tipi	Numune		TÜRKAK Akreditasyonu	Çevre ve Şehircilik Bakanlığında Yeterlilik	
							Miktar (mL)	Alma Yöntemi			

						renkli şişede muhafaza					
9.	Amonyum Azotu Analizi (Destilasyondan Sonra Titrimetrik Metot) (LB-DT-18)	SM 4500 NH ₃ C	Atıksu	1-2 Saat	14 Gün	pH:1-2 olacak şekilde H ₂ SO ₄ ile asitlendirme ve koyu renkli şişede muhafaza	Plastik/ Cam	500	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
10.	Çözünmüş Oksijen Ölçümü Analizi (LB-DT-03)	Standart Metot 4500-O H.	Atıksu	Anında	-	-	Plastik/ Cam	300	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	<u>VAR</u>	VAR
11.	Uçucu Askıda Katı Madde Analizi(Gravimetrik Metot)(LB-DT-08)	Standart Metot 2540 E.	Atıksu	1,5 Saat	24 Saat	-	Plastik/ Cam	500	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	YOK	YOK
12.	Çamur Hacim İndeksi Analizi (LB-DT-05)	Standart Metot 2710 D.	Atıksu	1,5 Saat	24 Saat	-	Plastik/ Cam	1500	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	YOK	YOK

HAZIRLAYANLAR

KONTROL/ONAYLAYAN

ADI SOYADI : OKAN GÜRLEYÜK
GÖREV : LABORATUVAR YÖNETİCİSİ
İMZA

ADI SOYADI : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

ADI SOYADI : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA



NUMUNE KABUL KRİTERLERİ ve ANALİZ LİSTESİ

DOK. NO : LB-LS-04
YAY.TAR. : 22.07.2008
REV. No : 16
TARİH : 19.12.2022

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ		01.04.2026									
Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabın Tipi	Numune		TÜRKAK Akreditasyonu	Çevre ve Şehircilik Bakanlığında Yeterlilik	
							Miktar (mL)	Alma Yöntemi			
13.	Çökelebilen Katılar Analizi(LB-DT-06)	Standart Metot 2540 F.	Atıksu	1 Saat	24 Saat	-	Plastik/ Cam	1000	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	YOK	YOK
14.	Toplam, Sabit ve Uçucu Katı Madde (LB-DT-09)	-	Çamur	8-10 Saat	24 Saat	-	Plastik/ Cam	250	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	YOK	YOK
15.	Jar Testi (LB-DT-04)	-	Çamur	1,5 Saat	24 Saat	-	Plastik/ Cam	500	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	YOK	YOK
16.	Sülfat Analizi (Gravimetrik Metot) (LB-DT-19)	Standart Metot 4500 SO ₄ ⁻² D.	Atıksu	1 Gün	1 Ay	1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır	Plastik/ Cam	200	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR

HAZIRLAYANLAR

KONTROL/ONAYLAYAN

ADI SOYADI : OKAN GÜRLEYÜK
GÖREV : LABORATUVAR YÖNETİCİSİ
İMZA

ADI SOYADI : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

ADI SOYADI : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

NUMUNE KABUL KRİTERLERİ ve ANALİZ LİSTESİ**DOK. NO** : LB-LS-04
YAY.TAR. : 22.07.2008
REV. No : 16
TARİH : 19.12.2022

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ		01.04.2026									
No	Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabın Tipi	Numune		TÜRKAK Akreditasyonu	Çevre ve Şehircilik Bakanlığında Yeterlilik
								Miktar (mL)	Alma Yöntemi		
17.	Florür Analizi (Spands Metot) (LB-DT-21)	Standart Metot 4500 F D.	Atıksu	4 Saat	1 Ay	-	Plastik; PTFE' den yapılmamış olan	200	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
18.	Siyanür Analizi (Kolorimetrik Metot) (LB-DT-23)	Standart Metot 4500 CN E.	Atıksu	1-2 Saat	3 Gün	pH>12 olacak şekilde NaOH ilavesi ve koyu renkli şişede muhafaza	Plastik/Cam	500	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	YOK	YOK
19.	Krom +6 Analizi (Kolorimetrik Metot) (LB-DT-24)	SM 3500 Cr B.	Atıksu	1 Saat	24 Saat	1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır	Plastik/ Borsilikat Cam	100	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
20.	F-AAS Metal Analizi (LB-DT-27)	SM 3111 B	Atıksu	4 saat	1 Ay	pH<2 HNO3	Plastik	500	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	YOK	<u>YOK</u>

HAZIRLAYANLAR**KONTROL/ONAYLAYAN****ADI SOYADI** : OKAN GÜRLEYÜK
GÖREV : LABORATUVAR YÖNETİCİSİ
İMZA**ADI SOYADI** : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA**ADI SOYADI** : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

NUMUNE KABUL KRİTERLERİ ve ANALİZ LİSTESİ**DOK. NO** : LB-LS-04
YAY.TAR. : 22.07.2008
REV. No : 16
TARİH : 19.12.2022

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ		01.04.2026									
Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabın Tipi	Numune		TÜRKAK Akreditasyonu	Çevre ve Şehircilik Bakanlığında Yeterlilik	
							Miktar (mL)	Alma Yöntemi			
21.	CV-AAS Civa Tayini (LB-DT-28)	SM 3112 B	Atıksu	4 saat	1 Ay	HNO ₃ ile pH 1-2 olacak şekilde asitlendirilmeli ve K ₂ Cr ₂ O ₇ ilave edilmelidir. (nihai kütle derişimi % 0,05 olana kadar)	Plastik	500	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	YOK	<u>YOK</u>
22.	İletkenlik Ölçümü (LB-DT-02)	SM2 510 B	Atıksu	Anında	24 saat Deney mümkün olduğunca kısa süre içinde ve tercihen numunenin alınmasından hemen sonra sahada yapılmalıdır	1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır	Plastik/ Borsilikat Cam Üstte hava kalmayacak şekilde ağzına kadar doldurulmalıdır.	100	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
23.	Nitrit/Nitrit Azotu Analizi (LB-DT-30)	SM 4500 NO ₂ : B	Atıksu	1 Saat	24 saat Muhafazaya almadan önce süzülmalıdır.	1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır	Plastik/ Borsilikat Cam	200	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR

HAZIRLAYANLAR**KONTROL/ONAYLAYAN**

ADI SOYADI : OKAN GÜRLEYÜK GÖREV : LABORATUVAR YÖNETİCİSİ İMZA	ADI SOYADI : MERTCAN TURGUT GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN. İMZA	ADI SOYADI : MERTCAN TURGUT GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN. İMZA
---	--	--

NUMUNE KABUL KRİTERLERİ ve ANALİZ LİSTESİ**DOK. NO** : LB-LS-04
YAY.TAR. : 22.07.2008
REV. No : 16
TARİH : 19.12.2022

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ		01.04.2026									
Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabın Tipi	Numune		TÜRKAK Akreditasyonu	Çevre ve Şehircilik Bakanlığında Yeterlilik	
							Miktar (mL)	Alma Yöntemi			
24.	Fosfat/Fosfat Fosforu Analizi (LB-DT-14)	SM 4500-P:D	Atıksu	1 Saat	24 Saat Muhafazaya almadan önce süzülmalıdır.	1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır	Plastik/ Borsilikat Cam	500	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
25.	Yanma Kaybı Analizi (LB-DT-09)	SM 2540 G	Atık	6 saat	1 ay	4 °C ±2 °C	Sızdırmaz havasız Plastik veya Cam kap	2 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	VAR
26.	pH Analizi (LB-DT-32)	SM 4500 H ⁺	Atık	Eluat sonrası anlık	1 ay	4 °C ±2 °C	Sızdırmaz havasız Plastik veya Cam kap	2 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	VAR
27.	Florür Analizi (LB-DT-21)	SM 4500-F:D	Atık	Eluat sonrası 1 Saat	1 ay	4 °C ±2 °C	Sızdırmaz havasız Plastik veya Cam kap	2 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	VAR

HAZIRLAYANLAR**KONTROL/ONAYLAYAN****ADI SOYADI** : OKAN GÜRLEYÜK
GÖREV : LABORATUVAR YÖNETİCİSİ
İMZA**ADI SOYADI** : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA**ADI SOYADI** : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA



NUMUNE KABUL KRİTERLERİ ve ANALİZ LİSTESİ

DOK. NO : LB-LS-04
YAY.TAR. : 22.07.2008
REV. No : 16
TARİH : 19.12.2022

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ		01.04.2026									
No	Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabın Tipi	Numune		TÜRKAK Akreditasyonu	Çevre ve Şehircilik Bakanlığında Yeterlilik
								Miktar (mL)	Alma Yöntemi		
28.	Klorür Analizi (LB-DT-25)	SM 4500-Cl:B	Atık	Eluat sonrası 1 Saat	1 ay	4 °C ±2 °C	Sızdırmaz havasız Plastik veya Cam kap	2 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	VAR
29.	Katı özütleme (LB-DT-33)	TS EN 12457-4	Atık	48 Saat	1 ay	4 °C ±2 °C	Sızdırmaz havasız Plastik veya Cam kap	2 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	VAR
30.	Toplam Çözülmüş Madde Analizi (LB-DT-10)	SM 2540 C	Atık	Eluat sonrası 10 Saat	1 ay	4 °C ±2 °C	Sızdırmaz havasız Plastik veya Cam kap	2 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	VAR
31.	Klorür Analizi (LB-DT-25)	SM 4500-Cl:B	Atık Su	1 Saat	1 ay	4 °C ±2 °C	Sızdırmaz havasız Plastik veya Cam kap	2 kg	TS ISO 5667-10 Atıksulardan Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR

HAZIRLAYANLAR

ADI SOYADI : OKAN GÜRLEYÜK
GÖREV : LABORATUVAR YÖNETİCİSİ
İMZA

ADI SOYADI : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

KONTROL/ONAYLAYAN

ADI SOYADI : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

NUMUNE KABUL KRİTERLERİ ve ANALİZ LİSTESİ

DOK. NO : LB-LS-04
YAY.TAR. : 22.07.2008
REV. No : 16
TARİH : 19.12.2022

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ		01.04.2026									
	Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabın Tipi	Numune		TÜRKAK Akreditasyonu	Çevre ve Şehircilik Bakanlığında Yeterlilik
								Miktar (mL)	Alma Yöntemi		
32.	Sülfat Analizi (Gravimetrik Metot) (LB-DT-19)	Standart Metot 4500 SO ₄ ²⁻ D.	Atık	Eluat sonrası 1 Gün	1 Ay	1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır	Plastik/ Cam	2 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerini n Korunması	VAR	VAR
33.	Kuru Kalıntı ve Su Muhtevası Tayini (LB-DT-37)	TS 9546 EN 12880 Çamurların Karakterizasyonu	Atık	3 Saat	1 Ay	1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır	Plastik/ Cam	2 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerini n Korunması	VAR	VAR

HAZIRLAYANLAR

KONTROL/ONAYLAYAN

ADI SOYADI : OKAN GÜRLEYÜK
GÖREV : LABORATUVAR YÖNETİCİSİ
İMZA

ADI SOYADI : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

ADI SOYADI : MERTCAN TURGUT
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA