

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ	26.02.2021/1										
	Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabin 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 23. Baskı 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 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
2.	Kimyasal Oksijen İhtiyacı Analizi (LB-DT-12) (Açık Reflux Metodu)	Standart Metot 23. Baskı 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 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
3.	Toplam Askıda Katı Madde Analizi (LB-DT-07) (Gravimetrik Metot)	Standart Metot 23. Baskı 2540 D.	Atıksu	2 Saat	2 Gün	-	Plastik/Cam	500	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
4.	pH Ölçüm Talimatı(LB-DT-01) (Elektrometrik Metot)	Standart Metot 23. Baskı 4500-H ⁺ B.	Atıksu	Anında	-	-	Plastik/Cam	100	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR

HAZIRLAYANLAR

KONTROL/ONAYLAYAN

ADI SOYADI : ELİF ORAL
GÖREV : LABORATUVAR ŞEFİ
İMZA

ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ		26.02.2021/1									
Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabin Tipi	Numune		TÜRKAK Akreditasyonu	Çevre ve Şehircilik Bakanlığında Yeterlilik	
							Miktar (mL)	Alma Yöntemi			

5.	Yağ - Gres Analizi (LB-DT-15) (Sokslet Ekstraksiyon Metodu)	Standart Metot 23. Baskı 5520 D.	Atıksu	6-8 Saat	1 Ay	pH:1-2 olacak şekilde(H ₂ SO ₄ , HCl veya HNO ₃ ile) asitlendirme ve kapta %90'ı dolu olacak şekilde yeterli boşuk bırakılır.	Geniş Ağızlı Cam Kap	1000	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
6.	Toplam Fosfor Analizi (LB-DT-14) (Kalay- Klorür Metodu)	Standart Metot 23.Baskı 4500 P B. (ÖN İŞLEM) 4500 P D.	Atıksu	1 Saat	1 Ay	pH:1-2 olacak şekildeH ₂ SO ₄ veya HNO ₃ asitlendirme	Plastik/ Borsilikat Cam	250	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
7.	Toplam Kjeldahl Azotu Analizi (LB-DT-16) (Macro Kjeldahl- Titrimetrik Metot)	Standart Metot 23. Baskı 4500- Norg B.	Atıksu	2-3 Saat	1 Ay	pH:1-2 olacak şekildeH ₂ SO ₄ ile asitlendirme	Plastik/ Borsilikat Cam	250	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
8.	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı Analizi (Respirometrik Yöntem) (LB-DT-13)	Standart Metot 23.	Atıksu	5 Gün	24 Saat	2°C ile 5°C arasında soğutma ve koyu renkli şişede muhafaza	Plastik/ Cam	1000	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	YOK	YOK
					1 Ay	-18°C nin altında dondurma koyu	Plastik				

HAZIRLAYANLAR				KONTROL/ONAYLAYAN			
ADI SOYADI : ELİF ORAL	GÖREV : LABORATUVAR ŞEFİ	ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN	GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.	ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN	GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.	İMZA	İMZA

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ		26.02.2021/1									
Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabin 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 23. Baskı 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	250	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
10.	Çözünmüş Oksijen Ölçümü Analizi (LB-DT-03)	Standart Metot 23. Baskı 4500-O G.	Atıksu	Anında	-	-	Plastik/ Cam	300	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	YOK	YOK
11.	Uçucu Askıda Katı Madde Analizi(Gravimetrik Metot)(LB-DT-08)	Standart Metot 23. Baskı 2540 E.	Atıksu	1,5 Saat	24 Saat	-	Plastik/ Cam	500	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	YOK	YOK
12.	Çamur Hacim İndeksi Analizi (LB-DT-05)	Standart Metot 23. Baskı 2710 D.	Atıksu	1,5 Saat	24 Saat	-	Plastik/ Cam	1500	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	YOK	YOK

HAZIRLAYANLAR				KONTROL/ONAYLAYAN			
ADI SOYADI	: ELİF ORAL	ADI SOYADI	: CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN	ADI SOYADI	: CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN	ADI SOYADI	: CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN
GÖREV	: LABORATUVAR ŞEFİ	GÖREV	: LABORATUVAR KAL.YÖN.	GÖREV	: LABORATUVAR KAL.YÖN.	GÖREV	: LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA		İMZA		İMZA		İMZA	

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ		26.02.2021/1									
Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabin Tipi	Numune		TÜRKAK Akreditasyonu	Çevre ve Şehircilik Bakanlığında Yeterlilik	
							Miktar (mL)	Alma Yöntemi			
13.	Çökelebilen Katılar Analizi(LB-DT-06)	Standart Metot 23. Baskı 2540 F.	Atıksu	1 Saat	24 Saat	-	Plastik/ Cam	1000	TS ISO 5667-10 Atıksularda n 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 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	YOK	YOK
15.	Jar Testi (LB-DT-04)	-	Çamur	1,5 Saat	24 Saat	-	Plastik/ Cam	500	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	YOK	YOK
16.	Sülfat Analizi (Gravimetrik Metot) (LB-DT-19)	Standart Metot 23. Baskı 4500 SO ₄ ⁻² D.	Atıksu	1 Gün	1 Ay	1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır	Plastik/ Cam	200	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR

HAZIRLAYANLAR

KONTROL/ONAYLAYAN

ADI SOYADI : ELİF ORAL
GÖREV : LABORATUVAR ŞEFİ
İMZA

ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ	26.02.2021/1										
	Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabin Tipi	Numune		TÜRKAK Akreditasyonu	Çevre ve Şehircilik Bakanlığında Yeterlilik
Miktar (mL)								Alma Yöntemi			
17.	Florür Analizi (Spands Metot) (LB-DT-21)	Standart Metot 23. Baskı 4500 F-D.	Atıksu	1 Saat	1 Ay	-	Plastik	200	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
18.	Siyanür Analizi (Kolorimetrik Metot) (LB-DT-23)	Standart Metot 23. Baskı 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 Atıksularda n 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 arasında soğutulmalıdır	Plastik/Borsilikat Cam	100	TS ISO 5667-10 Atıksularda n 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 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR

HAZIRLAYANLAR**KONTROL/ONAYLAYAN****ADI SOYADI** : ELİF ORAL
GÖREV : LABORATUVAR ŞEFİ
İMZA**ADI SOYADI** : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA**ADI SOYADI** : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA



İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ : 26.02.2021/1

Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabin 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 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
22.	İletkenlik Ölçümü (LB-DT-02)	SM2 510 B	Atıksu	Anında	24 saat	1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır	Plastik/ Borsilikat Cam	100	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR
23.	Nitrit/Nitrit Azotu Analizi (LB-DT-30)	SM 4500 NO ₂ : B	Atıksu	1 Saat	24 saat	1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır	Plastik/ Borsilikat Cam	200	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	VAR

HAZIRLAYANLAR		KONTROL/ONAYLAYAN	
ADI SOYADI : ELİF ORAL GÖREV : LABORATUVAR ŞEFİ İMZA	ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN. İMZA	ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN. İMZA	



İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ	26.02.2021/1										
	Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabin 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	Sahada Süzölmeli ve 1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır	Plastik/Borsilikat Cam	250	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	<u>VAR</u>
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	1 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	<u>VAR</u>
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	1 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	<u>VAR</u>
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	1 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	<u>VAR</u>

HAZIRLAYANLAR

KONTROL/ONAYLAYAN

ADI SOYADI : ELİF ORAL
GÖREV : LABORATUVAR ŞEFİ
İMZA

ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA



İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ	26.02.2021/1										
	Analiz Adı	Analiz Metodu	Matriks	Analiz Süresi	Analizden Önce Tavsiye Edilen En Uzun Muhafaza Süresi	Muhafaza Tekniği	Kabin 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	1 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	<u>VAR</u>
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	1 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	<u>VAR</u>
30.	Toplam Çözünmüş 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	1 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	<u>VAR</u>
31.	Toplam Organik Karbon Analizi (LB-DT-34)	TS 12089 EN 13137	Atık	Eluat sonrası 1 Saat	1 ay	4 °C ±2 °C	PTFE Çizgi kapaklı Amber cam şişe,	1 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	<u>VAR</u>

HAZIRLAYANLAR

KONTROL/ONAYLAYAN

ADI SOYADI : ELİF ORAL
GÖREV : LABORATUVAR ŞEFİ
İMZA

ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ	26.02.2021/1										
	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.	Çözünmüş Organik Karbon Analizi (LB-DT-34)	SM 5310 B	Atık	Eluat sonrası 1 Saat	1 ay	4 °C ±2 °C	PTFE Çizgi kapaklı Amber cam şişe,	1 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	<u>VAR</u>
33.	Metal Analizi (Cd,Cr,Cu,Pb,Sb,Ni) (LB-DT-27)	SM 3111: B	Atık	Eluat sonrası 4 Saat	1 ay	4 °C ±2 °C	Polietilen şişe	1 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	<u>VAR</u>
34.	Metal Analizi-Civa(Hg) (LB-DT-28)	SM 3112: B	Atık	Eluat sonrası 4 Saat	1 ay	4 °C ±2 °C	Polietilen şişe	1 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	<u>VAR</u>
35.	Arsenik/Selenyum Analizi (LB-DT-35)	SM 3114 C	Atık	Eluat sonrası 4 Saat	1 ay	4 °C ±2 °C	Polietilen şişe	1 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerinin Korunması	VAR	<u>VAR</u>

HAZIRLAYANLAR

KONTROL/ONAYLAYAN

ADI SOYADI : ELİF ORAL
GÖREV : LABORATUVAR ŞEFİ
İMZA

ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA

İÇERİK GÜNCELLEME TARİHİ		26.02.2021/1									
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			
36.	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	1 kg	TS ISO 5667-10 Atıksularda n Numune Alma Klavuzu	VAR	<u>VAR</u>
37.	Fenol İndeksi Analizi (LB-DT-31)	SM 5530 B-D	Atık	Eluat sonrası 4 Saat	1 ay	4 °C ±2 °C	Polietilen şişe	1 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerini n Korunması	VAR	<u>VAR</u>
38.	Sülfat Analizi (Gravimetrik Metot) (LB-DT-19)	Standart Metot 23. Baskı 4500 SO ₄ ²⁻ D.	Atık	Eluat sonrası 1 Gün	1 Ay	1°C ile 5°C arasına soğutulmalıdır	Plastik/ Cam	200	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerini n Korunması	VAR	<u>VAR</u>
39.	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	1 kg	TS ISO 5667-15 Çamur Numunelerini n Korunması	VAR	<u>VAR</u>

HAZIRLAYANLAR
KONTROL/ONAYLAYAN
ADI SOYADI : ELİF ORAL
GÖREV : LABORATUVAR ŞEFİ
İMZA
ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA
ADI SOYADI : CEYLAN CİHANGİR KÖKDUMAN
GÖREV : LABORATUVAR KAL.YÖN.
İMZA