



Doküman Kodu

LT.13

Doküman Adı

NUMUNE KABUL VE MUHAFAZA ŞARTLARI LİSTESİ

İlk Yayın Tarihi

18.09.2015

Revizyon Tarihi

14.05.2020

Sayfa No

4

Revizyon No

GÜNCELLEME TARİHİ VE NUMARASI:05.05.2025/5

SIRA NO	MATRİKS	PARAMETRE	ANALİZ METODU	STANDART ADI,NUMARASI,	NUMUNE MİKTARI	NUMUNE KABI	KORUMA YÖNTEMİ	SAKLAMA SÜRESİ	KORUMALI KOŞULLA LABORATUVAR A GELMESİ GEREKEN MAX SÜRE	ANALİZ SÜRESİ	TÜRKAK KAPSAMINDA	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI KAPSAMINDA
1	Su, Atıksu	BAĞLI - AKTİF - SERBEST KLOR	DPD Spektrometrik Metot	SM 4500-Cl :G	100 ml	P-C	1°-5° C Soğukta	1 Gün	20 Saat	1 Saat	X	X
2	Su, Atıksu	BAĞLI - AKTİF - SERBEST KLOR	İyodimetrik Metot	SM 4500-Cl :B	100 ml	P-C	1°-5° C Soğukta	1 Gün	20 Saat	1 Saat	X	X
3	Su, Atıksu	TOPLAM KLOR	Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl :G	100 ml	P-C	1°-5° C Soğukta	1 Gün	20 Saat	1 Saat	X	-
4	Su, Atıksu	TOPLAM KLOR	Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl :B	100 ml	P-C	1°-5° C Soğukta	1 Gün	20 Saat	1 Saat	X	-
5	Su, Atıksu	Krom (VI)	Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr:B	250 ml	P-C	100 ml numune 1 N veya 5N NAOH ilavesi pH:9.3-9.7 arası	28 Gün	20 Saat	1 Saat	X	X
6	Su, Atıksu	Yağ ve Gres	Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520.B	2*1000 ml	C	PH <2 H ₂ SO ₄	1 Ay	3 Hafta	2 Gün	X	X
7	Su, Atıksu	ASKIDA KATI MADDE (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540.D	1000 ml	P-C	1°-5° C Soğukta	2 Gün	1 Gün	2 Gün	X	X
8	Su, Atıksu	FOSFAT FOSFORU	Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P-.E	250 ml	C-BC-P	Soğukta	1 Ay	3 Hafta	1 Gün	X	X
9	Su, Atıksu	FOSFAT	Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P-.E	250 ml	C-BC-P	PH <2 H ₂ SO ₄	1 Ay	3 Hafta	1 Gün	X	-
10	Su, Atıksu	Toplam Fosfor	Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P-B SM 4500-P-E	250 ml	C-BC-P	PH <2 H ₂ SO ₄	2 Hafta	3 Hafta	1 Gün	X	X
11	Su, Atıksu	SÜLFÜR	Spektrometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ - D	100 ml	P	Çinko Asetat ilaveli(100ml numune başına) 64mg/< S ²⁻ pH>9 NaOH	2 Gün 2 Hafta	5 Gün	1 Saat	X	X
12	Su, Atıksu	SÜLFÜR	Titrimetrik Metot	SM 4500-S ²⁻ - F	100 ml	P	0,2 ml 2N	2 Gün	5 Gün	1 Saat	X	X
13	Su, Atıksu	İLETKENLİK	Elektrokimyasal Metot	SM 2510-B	100 ml	P-BC	1°-5° C Soğukta	1 Gün	20 Saat	1 Saat	X	X
14	Su, Atıksu	ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN VE OKSİJEN DOYGUNLUĞU	Membran Elektrot Metot	SM 4500-O-G	300 ml	P-C	Karanlıkta saklanmalı	4 Gün	2 Gün	1 Saat	X	X
15	Su, Atıksu	ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN VE OKSİJEN DOYGUNLUĞU	Azid Modifikasyon Metot	SM 4500-O-C	300 ml	P-C	Karanlıkta saklanmalı	4 Gün	2 Gün	1 Saat	X	X
16	Su, Atıksu	PH	Elektrometrik Yöntem	SM 4500-H ⁺ - B	100 ml	P-C	1°-5° C Soğukta	1 Gün	20 Saat	1 Saat	X	X
17	Su, Atıksu	BIYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ)	Respirometrik Yöntem	SM 5210.D	500 ml	P-C	1°-5° C Soğukta	1 Gün	20 Saat	5 Gün	X	X
18	Su, Atıksu	BIYOKİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (BOİ)	5 Günlük BOİ Test Metodu	SM 5210.B	500 ml	P-C	1°-5° C Soğukta	1 Gün	20 Saat	5 Gün	X	X
19	Su, Atıksu	ÇÖKEBİLEN KATI MADDE MİKTARI	Volumetrik Metot	SM 2540.F	1000 ml	P-C	1°-5° C Soğukta	1 Gün	1 Gün	2 Saat	X	X

Hazırlayan
Kalite Yöneticisi
Cem ÇUHADAR
E-imza ile imzalanmıştır.

Kontrol Eden
Laboratuvar Sorumluları
Burcu ULU Yiğit KÖSEM
E-İmza ile imzalanmıştır E-İmza ile imzalanmıştır

Onaylayan
Şirket Koordinatörü
Gülşün GÖKMEN İNANÇ

20	Su, Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Kapalı Reflüks Metodu(Spektrometrik)	SM 5220.D	100 ml	P-C	PH <2 H ₂ SO ₄	1 Ay	3 Hafta	1 Gün	X	X
21	Su, Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflüks Metodu(Titrimetrik)	SM 5220.B	100 ml	P-C	PH <2 H ₂ SO ₄	1 Ay	3 Hafta	1 Gün	X	X
22	Su, Atıksu	Sülfat Tayini	Spektrometrik Metot	SM 4500-SO ₃ ²⁻ - C	250 ml	P-C	100 ml numune için %2.5luk 1 ml EDTA ilaveli	2 Gün	1 Gün	1 Saat	X	X
23	Su, Atıksu	Sülfat Tayini	Titrimetrik Metot	SM 4500-SO ₃ ²⁻ - B	250 ml	P-C	100 ml numune için %2.5luk 1 ml EDTA ilaveli	2 Gün	1 Gün	1 Saat	X	X
24	Su, Atıksu	SÜLFAT (SO ₄ ²⁻)	Gravimetrik Metot	SM 4500-SO ₄ ²⁻ - D	500 ml	P-C	1 ⁰ -5 ⁰ C Soğukta	1 Ay	3 Hafta	2 Gün	X	X
25	Su, Atıksu	KLORÜR (Cl)	Titrimetrik Metot	SM 4500-CTB	500 ml	P-C	1 ⁰ -5 ⁰ C Soğukta	1 Ay	3 Hafta	1 Gün	X	X
26	Su, Atıksu	NİTRİT / NİTRİT AZOTU	Spektrometrik Metot	SM 4500-NO ₂ B	250 ml	P-C	1 ⁰ -5 ⁰ C Soğukta	1 Gün	20 Saat	2 Saat	X	X
27	Su, Atıksu	RENK	Spektrofotometrik (Tek Dalga)	SM 2120-C	100 ml	P-C	koyu renkli karanlık şışede getirilir	5 Gün	3 Gün	1 Saat	X	X
28	Su, Atıksu	RENK	Spektrofotometrik (3 Dalga Boyu)	TS EN ISO 7887	100 ml	P-C	koyu renkli karanlık şışede getirilir	5 Gün	3 Gün	1 Saat	X	X
29	Su, Atıksu	FENOL	Ön İşlem :Distilasyon Analiz:Spektrometrik Metot	SM 5530-B SM 5530- D	500 ml	BC	PH <4 H ₂ SO ₄	3 Hafta	2 Hafta	1 Gün	X	X
30	Su, Atıksu	SICAKLIK	Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550-B	100 ml	-	Saha da	-	-	1 Saat	X	X
31	Su, Atıksu	Amonyak/Amonyak Azotu Amonyum/Amonyum Azotu	Ön İşlem:Distilasyon Analiz: Spektrometrik Metot	SM 4500-NH ₃ -B SM 4500-NH ₃ -F	500 ml	P-C	PH <2 H ₂ SO ₄	1 Ay	3 Hafta	2 Gün	X	X
32	Su, Atıksu	Amonyak/Amonyak Azotu Amonyum/Amonyum Azotu	Ön İşlem:Distilasyon Analiz:Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ -B SM 4500-NH ₃ -C	500 ml	P-C	PH <2 H ₂ SO ₄	1 Ay	3 Hafta	2 Gün	X	X
33	Su, Atıksu	TUZLULUK	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520-B	50 ml	P-BC	1 ⁰ -5 ⁰ C Soğukta	1 GÜN	20 Saat	1 Saat	X	X
34	Su, Atıksu	NİTRAT-NİTRAT AZOTU	Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1	250 ml	P-C	süzüldükten sonra PH <2 HCl ₄ Soğukta	1 Hafta	5 Gün	1 Gün	X	X
35	Su, Atıksu	NİTRAT-NİTRAT AZOTU	Kolorimetrik(Spektrometrik) Metot	EPA 352.1	250 ml	P-C	Süzölüp Soğukta	1 Gün	5 Gün	1 Gün	X	X
36	Su, Atıksu	TOPLAM KJENDAHL AZOTU	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-Norg-B	500 ml	P-BC	PH <2 H ₂ SO ₄	1 Ay	3 Hafta	2 Gün	X	X
37	Su, Atıksu	TOPLAM AZOT (TN) NİTRİT AZOTU + NİTRAT AZOTU + TKN	Hesaplama Metodu	SM NO ₂ -B EPA 352-1 SM 4500N _{org} -B	250 ml 250 ml 500 ml	P-C P-C P-BC	SOĞUKTA süzüldüp PH<2 HCl PH <2 H ₂ SO ₄	1 Gün 1 Hafta 1 Ay	20 Saat	2 Gün	X	X
38	Su, Atıksu	YÜZEY AKTİF MADDELER(MBAS)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540-C	500 ml	C	PH <2 H ₂ SO ₄	2 Gün	1 Gün	1 Gün	X	X
39	Su, Atıksu	SERBEST SİYANÜR	Spektrometrik Metot	SM 4500-CN-E	500 ml	P	pH>12 NaOH	1 Hafta	5 Gün	1 Gün	X	X
40	Su, Atıksu	TOPLAM SİYANÜR	Ön İşlem:Distilasyon Analiz: Spektrometrik Metot	SM 4500-CN-C SM 4500-CN-E	500 ml	P	pH>12 NaOH	1 Hafta	5 Gün	2 Gün	X	X
41	Su, Atıksu	FLORÜR (F)	Ön İşlem:Distilasyon Analiz:Spands Metodu	SM 4500-F:B,D	250 ml	P(PTFE)	1 ⁰ -5 ⁰ C Soğukta	1 Ay	3Hafta	1 Gün	X	X
42	Su, Atıksu	HİDROKARBONLAR	Gravimetrik Metot	SM 5520-F	2000 ml	C	PH <2 H ₂ SO ₄ VEYA PH<2 HCl	1 Ay	3Hafta	3 Gün	X	X
43	Su, Atıksu	ALKANİLİTE	Titrimetrik Metot	SM 2320-B	250 ml	P-C	1 ⁰ -5 ⁰ C Soğukta	2 Gün	1 Gün	1 Saat	X	X
44	Su, Atıksu	SERTLİK	EDTA-Titrimetrik Metot	SM 2340-C	250 ml	P-C	PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	1 Saat	X	-
45	Su, Atıksu	TOPLAM ÇÖZÜNMÜŞ MADDE	Gravimetrik Yöntem	SM 2540-C	500 ml	P-C	1 ⁰ -5 ⁰ C Soğukta	2 Gün	20 Saat	2 Gün	X	X
46	Su, Atıksu	TOPLAM KATI MADDE	Gravimetrik Yöntem	SM 2540-B	500 ml	P-C	1 ⁰ -5 ⁰ C Soğukta	2 Gün	20 Saat	2 Gün	X	X
47	Su, Atıksu	ALÜMİNYUM (Al)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-BC-C	süzüldükten sonar PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X

Hazırlayan
Kalite Yöneticisi
Cem ÇUHADAR
E-imza ile imzalanmıştır.

Kontrol Eden
Laboratuvar Sorumluları
Burcu ULU Yiğit KÖSEM
E-İmza ile imzalanmıştır E-İmza ile imzalanmıştır

Onaylayan
Şirket Koordinatörü
Gülşün GÖKMEN İNANÇ

48	Su, Atıksu	DEMİR(Fe)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
49	Su, Atıksu	BAKIR (Cu)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-C	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
50	Su, Atıksu	ÇİNKO(Zn)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
51	Su, Atıksu	KURŞUN (Pb)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
52	Su, Atıksu	ANTİMON(Sb)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-C	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
53	Su, Atıksu	ARSENİK (As)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-C	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
54	Su, Atıksu	BARYUM (Ba)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
55	Su, Atıksu	BERİLYUM (Be)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-C	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
56	Su, Atıksu	GÜMÜŞ(Ag)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-C	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
57	Su, Atıksu	KADMIYUM (Cd)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
58	Su, Atıksu	KALSİYUM (Ca)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-C	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
59	Su, Atıksu	KOBALT(Co)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-C	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
60	Su, Atıksu	MAGNEZYUM (Mg)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
61	Su, Atıksu	MANGANEZ (Mn)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
62	Su, Atıksu	MOLİBDEN(Mo)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
63	Su, Atıksu	NİKEL(Ni)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-C	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
64	Su, Atıksu	SODYUM(Na)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-C	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
65	Su, Atıksu	TALYUM(Tl)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
66	Su, Atıksu	VANADYUM(V)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
67	Su, Atıksu	SELENYUM (Se)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-C	süzüldükten sonar PH<2 HNO3	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X

Hazırlayan
Kalite Yöneticisi
Cem ÇUHADAR
E-imza ile imzalanmıştır.

Kontrol Eden
Laboratuvar Sorumluları
Burcu ULU Yiğit KÖSEM
E-İmza ile imzalanmıştır E-İmza ile imzalanmıştır

Onaylayan
Şirket Koordinatörü
Gülşün GÖKMEN İNANÇ

68	Su, Atıksu	KALAY (Sn)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzüldükten sonra PH<2 HCl	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	-
69	Su, Atıksu	BOR (B)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P	süzüldükten sonra Soğukta	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
70	Su, Atıksu	SİLİSYUM (Si)	Analiz:ICP OES Metodu	EPA 200.7	100 ml	P	süzüldükten sonra 1 ⁰ -5° C Soğukta	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
71	Su, Atıksu	ÇİVA (Hg)	Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 KEPA 200.7	100 ml	C	süzüldükten sonra PH<2 HNO ₃ (Nihai Kütle %0.05 olana kadar K ₂ Cr ₂ O ₇ laveli)	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
72	Su, Atıksu	TOPLAM ALÜMİNYUM (Al)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-BC-C	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
73	Su, Atıksu	TOPLAM ANTIMON(Sb)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-C	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
74	Su, Atıksu	TOPLAM ARSENİK (As)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-C	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
75	Su, Atıksu	TOPLAM BAKIR (Cu)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-C	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
76	Su, Atıksu	TOPLAM BARYUM (Ba)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
77	Su, Atıksu	TOPLAM BERİLİYUM (Be)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-C	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
78	Su, Atıksu	TOPLAM ÇİNKO(Zn)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
79	Su, Atıksu	TOPLAM DEMİR(Fe)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
80	Su, Atıksu	TOPLAM GÜMÜŞ(Ag)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-C	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
81	Su, Atıksu	TOPLAM KADMİYUM (Cd)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
82	Su, Atıksu	TOPLAM KALSİYUM (Ca)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-C	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
83	Su, Atıksu	TOPLAM KOBALT(Co)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-C	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
84	Su, Atıksu	TOPLAM MAĞNEZYUM (Mg)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
85	Su, Atıksu	TOPLAM MANGANEZ (Mn)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
86	Su, Atıksu	TOPLAM MOLİBDEN(Mo)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X

Hazırlayan
Kalite Yöneticisi
Cem ÇUHADAR
E-imza ile imzalanmıştır.

Kontrol Eden
Laboratuvar Sorumluları
Burcu ULU Yiğit KÖSEM
E-İmza ile imzalanmıştır E-İmza ile imzalanmıştır

Onaylayan
Şirket Koordinatörü
Gülşün GÖKMEN İNANÇ

87	Su, Atıksu	TOPLAM NİKEL(Ni)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-C	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
88	Su, Atıksu	TOPLAM KURŞUN (Pb)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
89	Su, Atıksu	TOPLAM SODYUM(Na)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-C	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
90	Su, Atıksu	TOPLAM TALLYUM(Tl)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
91	Su, Atıksu	TOPLAM VANADYUM(V)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-BC	Süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
92	Su, Atıksu	TOPLAM SELENYUM (Se)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-C	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
93	Su, Atıksu	TOPLAM KALAY (Sn)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-BC	süzmeden PH<2 HCl	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	-
94	Su, Atıksu	TOPLAM BOR (B)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P	Süzmeden 1 ^o -5 ^o C Soğukta	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
95	Su, Atıksu	TOPLAM SİLİSYUM (Si)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P	Süzmeden 1 ^o -5 ^o C Soğukta	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
96	Su, Atıksu	TOPLAM CİVA (Hg)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	C	Süzmeden PH<2 HNO ₃ (Nihai Kütle %0.05 olana kadar K ₂ Cr ₂ O ₇ ilaveli)	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
97	Su, Atıksu	TOPLAM KROM (Cr)	Ön işlem:Mikrodalga ile Özütleme Metodu Analiz:ICP OES Metodu	SM 3030 K EPA 200.7	100 ml	P-C	süzmeden PH<2 HNO ₃	1 Ay	3Hafta	2 Gün	X	X
98	Su, Atıksu	BULANIKLIK	Türbidimetrik Metod	-	50 ml	P-C	-	1 gün	1 saat	1 saat	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
99	Su, Atıksu	ZEHİRLİLİK SEYRELTME METODU (ZEHİRLİLİK)- BALIK BİYODENEYİ	-	-	2*5 lt	P	-	-	-	2 gün	X	X
100	Su, Atıksu	HİDRAZİN	Spektrofotometrik Metod	-	250 ml	P-C	1 mol/L HCL Karanlık ve ya Koyu Renkli Şişe	1 gün	1 saat	1 gün	X	X
101	Su, Atıksu	KLOROFİL-A (ÜRETKENLİK, KLOROFİLLER)	Spektrofotometrik Metod	-	2 lt	P-C	-	1 gün	1 gün	2 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
102	Su, Atıksu	TOPLAM ORGANİK KARBON	Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	-	50 ml	P-C	1-2 pH H ₂ SO ₄	7 gün	1 gün	1 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
103	Su, Atıksu	SODYUM ADSORPSİYON ORANI(SAR)	Hesaplama Yöntemi (İşletme içi metod)	-	100 ml	P	HNO ₃	1 ay	3 hafta	2-3 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
104	Su, Atıksu	ORGANOKLORLU PESTİSİTLER	Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon+ GC/ECD Metodu	-	2 lt	C	-	1 ay	3 hafta	3 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
105	Su, Atıksu	FENOLLER, FENOLİK MADDELER	Sıvı-Sıvı Ekstraksiyondan Sonra GC/MS Metodu	-	2000ml	C	pH<4 H ₂ SO ₄	21 gün	15 gün	3 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR

Hazırlayan
Kalite Yöneticisi
Cem ÇUHADAR
E-imza ile imzalanmıştır.

Kontrol Eden
Laboratuvar Sorumluları
Burcu ULU Yiğit KÖSEM
E-İmza ile imzalanmıştır E-İmza ile imzalanmıştır

Onaylayan
Şirket Koordinatörü
Gülşün GÖKMEN İNANÇ

106	Su, Atıksu	POLİSİKLIK AROMATİK HİDROKARBONLAR (PAHS)	Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon ön işlem+HPCL-DAD Metodu	-	2000ml	Cam (PTFE kapaklı)	Sodyum tiyosülfat ilaveli	4 gün	1gün	2-3 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
107	Su, Atıksu	FEKAL KOLİFORM	Membran Filtrasyon Tekniği	-	1000 ml	Steril Cam	Sodyum tiyosülfat	12-18 Saat	1 Saat	1 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
108	Su, Atıksu	FEKAL STREPTOKOK (ENTEROKOK)	Membran Filtrasyon Tekniği	-	1000 ml	Steril Cam	Sodyum tiyosülfat	12-18 Saat	1 Saat	2 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
109	Su, Atıksu	TOPLAM KOLİFORM	Membran Filtrasyon Tekniği	-	1000 ml	Steril Cam	Sodyum tiyosülfat	12-18 Saat	1 Saat	1 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
110	Su, Atıksu	SALMONELLA	Membran Filtrasyon Tekniği	-	1000 ml	Steril Cam	Sodyum tiyosülfat	12-18 Saat	1 Saat	3 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
111	Su, Atıksu	AĞIR METALLER	ICP-MS	-	100 ml	P-C	-	24 Saat	1 Saat	2-3 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
112	Su, Atıksu	MİNERAL YAĞ VE TÜREVELERİ	GC/FID	-	2000 ml	C	pH<4 H ₂ SO ₄	21 gün	10 gün	3 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
113	Su, Atıksu	FEKAL STREPTOKOK (ENTEROKOK)	Membran Filtrasyon Tekniği	-	1000 ml	Steril Cam	Sodyum tiyosülfat	12-18 Saat	1 Saat	2 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
114	Atık	Eluat Hazırlama	Ön İşlem:Katıdan Özütleme Metodu	TS EN 12457-4	2000 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	-	-	2 Gün	X	X
115	Atık	pH	Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390	50 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	1 Gün	1 Gün	1 Saat	X	X
116	Atık	**Baryum (Ba),** Nikel(Ni), **Bakır(Cu), **Çinko(Zn), **Arsenik(As), **Kadminyum(Cd), **Kurşun(Pb), **Molibden(Mo), **Krom (Cr),*Kalay (Sn),Tayini	Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga İle Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 SM 3030 K EPA 200.7	200 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	1 Ay	3 Hafta	2 Gün	**X *X	**X
117	Atık	Antimon(Sb),Civa(Hg) , Selenyum (Se)	Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Mikrodalga İle Özütleme Ön İşlem: Hidrür Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 , SM 3030K İşletme İçi Metot- DT.110.00 (EPA 200.7)	200 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	1 Ay	3 Hafta	2 Gün	X	X
118	Atık	Klorür	Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl-B	200 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	1 Ay	3 Hafta	1 Gün	X	X
119	Atık	Toplam Çözülmüş Madde	Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540-C	200 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	1 Ay	3 Hafta	2 Gün	X	X
120	Atık	Florür	Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	TS EN 12457-4 SM 4500-F-B SM 4500-F-D	200 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	1 Ay	3 Hafta	1 Gün	X	X
121	Atık	Sülfat (SO ₄ ⁻²)	Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm:Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO ₄ ⁻² -D	200 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	1 Ay	3 Hafta	2 Gün	X	X

Hazırlayan
Kalite Yöneticisi
Cem ÇUHADAR
E-imza ile imzalanmıştır.

Kontrol Eden
Laboratuvar Sorumluları
Burcu ULU Yiğit KÖSEM
E-İmza ile imzalanmıştır E-İmza ile imzalanmıştır

Onaylayan
Şirket Koordinatörü
Gülşün GÖKMEN İNANÇ

122	Atık	Fenol İndeksi	Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem:Distilasyon Metodu Ölçüm :Spektrofotometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 5530-B SM 5530 D	200 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	1 Ay	3 Hafta	1 Gün	X	X
123	Atık	Toplam ,Sabit ve Uçucu Katı Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540-G	100 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	1 Ay	3 Hafta	1 Gün	X	X
124	Atık	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini	Gravimetrik Metot	SM 2540-G	100 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	2 Gün	1 Gün	2 Gün	X	X
125	Atık	Yanma Kaybı Tayini(550 ± 50)°C	Gravimetrik Metot	SM 2540-G	50 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	1 Ay	3 Hafta	1 Gün	X	X
126	Atık	**Benzen ,Toluen ,Etilbenzen ve Ksişen (BTEX)	Gaz Kromotografi	-	400 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	4 gün	1gün	2 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
127	Atık	**MİNERAL YAĞ	Atıkların nitelendirilmesi GC ile C10-C40 aralığındaki hidrokarbon içeriği	-	200 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	1 ay	3 Hafta	3 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
128	Atık	PCBs(TOPLAM)	Gaz Kromotografi-ECD Metodu	-	200 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	1 ay	3 Hafta	3 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
129	Atık	ÇÖZÜNMÜŞ ORGANİK KARBON	Toplam ve Çözünmüş Organik Karbon Tayini	-	25 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	1 ay	3 Hafta	2 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
130	Atık	TOPLAM ORGANİK KARBON	Atık Çamur ve Sedimentelerde Toplam Organik Karbon TAYini	-	25 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	1 ay	3 Hafta	1 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
131	Atık	Benzen ,Toluen ,Etilbenzen ve Ksilen (BTEX)	Gaz Kromotografi	-	400 gr	Cam (PTFE kapaklı)	Karanlıkta saklanmalı	4 gün	1gün	2 gün	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
132	Emisyon	Sabit Kaynak Emisyonları-Sülfürik Asit (H2SO4) Buharı, Sülfür Trioksit (SO3), Kükürt Dioksit (SO2) Miktarının Tayini	Titrimetrik Metot (BaryumThorin)	EPA METOT 8	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 8 kap	*1.İmpinger+ Yıkama + Filtre toplamının kabı *2.İmpinger + 3.İmpinger+Yıkama toplamının kabı	Numune kapları dik konumda ve +4 °C de muhafaza edilir.	-	-	2 gün	X	X
133	Emisyon	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Dışı Örnekleme ile Toz Emisyon Miktarının Tayini	Gravimetrik Metot	EPA METOT 5	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 4 filtre 4 Kap	*Filtre (glass fiber): Borsilikat cam veya PE petri kabı içinde *Geri yıkama çözeltisi	Filtreler petri kapları içerisinde, yatay konumda taşınırlar. 20 ± 5.°C de muhafaza edilirler.	-	-	2 gün	X	X
134	Emisyon	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca İçi Örnekleme ile Toz Emisyon Miktarının Tayini	Gravimetrik Metot	EPA METOT 17,	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 4 filtre 4 Kap	*Filtre (glass fiber): Borsilikat cam veya PE petri kabı içinde *Geri yıkama çözeltisi	Filtreler petri kapları içerisinde, yatay konumda taşınırlar. 20 ± 5 °C de muhafaza edilirler.	-	-	2 gün	X	X

Hazırlayan
Kalite Yöneticisi
Cem ÇUHADAR
E-imza ile imzalanmıştır.

Kontrol Eden
Laboratuvar Sorumluları
Burcu ULU Yiğit KÖSEM
E-İmza ile imzalanmıştır E-İmza ile imzalanmıştır

Onaylayan
Şirket Koordinatörü
Gülşün GÖKMEN İNANÇ

135	Emisyon	Sabit Kaynak Emisyonları-Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Tayini (20-1000 mg/m3)	Gravimetrik metot	TS ISO 9096	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam filtre 4 Kap	4	*Filtre (glass fiber, quartz fiber veya PTFE) *Geri yıkama çözeltisi	Filtreler petri kapları içerisinde, yatay konumda taşınırlar. 20 ± 5.°C de muhafaza edilirler.	-	-	2 gün	X	X
136	Emisyon	Sabit Kaynak Emisyonları-Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini (5-50 mg/m3)	Gravimetrik metot	TS EN 13284-1	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam filtre 4 Kap	4	*Filtre (Quartz Fiber) veya PTFE (230 °C nin altındaki baca sıcaklıklarında) *Geri yıkama çözeltisi	Filtreler petri kapları içerisinde, yatay konumda taşınırlar. 20 ± 5°C de muhafaza edilirler.	-	-	2 gün	X	X
137	Emisyon	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşimin Kütle Derişiminin Tayini (*Trans-1,2-Dikloroeten, **Toluen, *Cis-1,2-Dikloroeten, **1,1-Dikloroetan, **Triklorometan (Kloroform), **Stiren, **1,1,1-Trikloroetan, *1,2-Dikloropropan, ** Bromodiklorometan, **Trikloroeten, **1,1,2-Trikloroetan, ** Klorobenzen, **Etilbenzen, **m-p-Ksilen, **o-Ksilen, **Tribromometan (Bromoform), **1,1,2,2-Tetrakloroetan,** İzopropilbenzen, **1,4-Diklorobenzen,** 1,2-Diklorobenzen, ** Klorometan , **Bromoklorometan, **Diklorometan (Metilen klorid), **Kloroetan, **Benzen, **Tetrakloroeten, ** 1,2,3-Trikloropropan,** n-Propilbenzen, 1,3,5- Trimetilbenzen,* 4-Klorotoluen, **2-Klorotoluen, **Karbon tetraklorid, ** 1,2,4-Trimetilbenzen,**1,2-Dikloroetan, **Hekzaklorobutadien,* naftalin, *Diklorodiflorometan)	Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	TSE CEN /TS 13649	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 4 Tüp		*Aktif Karbon Tüpü	Numune tüpleri kapakları iyice kapatılmalı, karanlıkta, kuru buz içerisinde muhafaza edilmeli ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır. Numuneler mümkün olan en kısa sürede laboratuvara taşınmalıdır. Numuneler analize kadar <4 °C de çözücü ile kirlenmemiş bir kap içerisinde muhafaza edilir.	7 gün içinde analiz edilmeyecek ise <4 °C de bir kap içerisinde muhafaza edilir	7 gün içinde analiz edilmeyecek ise <4 °C de bir kap içerisinde muhafaza edilir	2 gün	**X *X	**X
138	Emisyon	Sabit Kaynak Emisyonları-Toplam Flor (F) Miktarının Tayini	Spektrofotometrik (SPANDS-Zirkonyum) Metodu	EPA METOT 13 A	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 8 kap		*1.İmpinger + Filtre,prob,impinger yıkama *2.İmpinger + impinger yıkama	Numune kapları dik konumda ve +4 °C de muhafaza edilir.	-	-	2 gün	X	X

Hazırlayan
Kalite Yöneticisi
Cem ÇUHADAR
E-imza ile imzalanmıştır.

Kontrol Eden
Laboratuvar Sorumluları
Burcu ULU Yiğit KÖSEM
E-İmza ile imzalanmıştır E-İmza ile imzalanmıştır

Onaylayan
Şirket Koordinatörü
Gülşün GÖKMEN İNANÇ

139	Emisyon	Sabit Kaynak Emisyonları-HCl Olarak Tanımlanan Gaz HalindekiKlorürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini	Spektrofotometrik metot	TS EN 1911	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 8 kap	*1.İmpinger + Filtre,prob,impinger yıkama toplamının kabı *2.İmpinger + impinger yıkama toplamının kabı	Numune kapları dik konumda ve +4 °C de muhafaza edilir.	-	-	2 gün	X	X
140	Emisyon	Sabit Kaynak Emisyonları-Doğal Gaz Kullanan Sabit Kaynaklarda Formaldehit Tayini	Spektrofotometrik Metot	EPA METOT 323	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 8 kap	*1.İmpinger + Yıkama toplamının kabı *2.İmpinger+Yıkama toplamının kabı	Buz kapları içerisinde taşınır ve muhafaza edilir.	Mümkün olan en kısa sürede	Mümkün olan en kısa sürede	2 gün	X	X
141	Emisyon	Sabit Kaynak Emisyonları Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Kurşun(Pb), Manganez (Mn), , Nikel (Ni), Fosfor (P), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Talyum (Tl), Çinko (Zn) Tayini	Ön İşlem :Özütleme Ölçüm :ICP-OES Metodu	EPA METOT 29	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 8 kap	*1.-2.-3. İmpinger + Filtre,prob,impinger yıkama toplamının kabı *4.İmpinger + impinger yıkama toplamının kabı	Sıvı numuneler <6 °C sıcaklıkta muhafaza edilir.	1 ay	1 ay	2 gün	X	X
142	Emisyon	Sabit Kaynak Emisyonları Cıva	Ön İşlem :Özütleme Ölçüm :ICP-OES Metodu	EPA METOT 29	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 12 kap	*1.-2.-3. İmpinger + Filtre,prob,impinger yıkama toplamının kabı *4.İmpinger + impinger yıkama toplamının kabı *5. Ve 6. İmpinger + İmpinger yıkama toplamının kabı	Potasyum permanganat çözeltisi içerisine örneklenen numuneler ışıktan korunarak taşınır ve muhafaza edilir.	1 ay	1 ay	2 gün	X	X
143	Emisyon	Sabit Kaynak Emisyonları Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Manganez (Mn), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Talyum (Tl) , Vanadyum (V),	Ön İşlem :Özütleme Ölçüm :ICP-OES Metodu	TS EN 14385	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 8 kap	*1.-2.-3. İmpinger + Filtre,prob,impinger yıkama toplamının kabı *4.İmpinger + impinger yıkama toplamının kabı	Sıvı numuneler <6 °C sıcaklıkta muhafaza edilmelidir.	2 hafta (sıvı numuneler için)	2 hafta (sıvı numuneler için)	2 gün	X	X
144	Emisyon	HNO ₃ Buharı Numune Alma	İzokinetik Olmayan Numune Alma	EPA 7D	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 12 kap	*1.İmpinger + Yıkama toplamının kabı *2.İmpinger + Yıkama toplamının kabı *3.İmpinger + Yıkama toplamının kabı	Numune kapları dik konumda ve +4 °C de muhafaza edilir.			2 gün	ANALİZ İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	NUMUNE ALMA YETERLİLİK KAPSAMINDA ANALİZ İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
145	Emisyon	H ₂ S Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	VDI 3486 BÖLÜM 2	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 8 kap	1.İmpinger + Yıkama toplamının kabı 2.İmpinger+Yıkama toplamının kabı	Numune kapları dik konumda ve +4 °C de muhafaza edilir.			2 gün	ANALİZ İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	NUMUNE ALMA YETERLİLİK KAPSAMINDA ANALİZ İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
146	Emisyon	Sabit Kaynak Emisyonları-Fosforik Asit Buharının Tayini	Spektrofotometrik Metot	NMX-AA-90-1986	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 8 kap	1. İmpinger + Yıkama toplamının kabı 2.İmpinger + Yıkama toplamının kabı	Numune kapları dik konumda ve +4 °C de muhafaza edilir.			2 gün	X	X
147	Emisyon	Krom ⁶⁺ Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	CARB 425	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 8 kap	1.İmpinger + Yıkama toplamının kabı 2.İmpinger + 3.İmpinger+Yıkama toplamının kabı	Numune kapları dik konumda ve +4 °C de muhafaza edilir.			2 gün	ANALİZ İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	NUMUNE ALMA YETERLİLİK KAPSAMINDA ANALİZ İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR

Hazırlayan
Kalite Yöneticisi
Cem ÇUHADAR
E-imza ile imzalanmıştır.

Kontrol Eden
Laboratuvar Sorumluları
Burcu ULU Yiğit KÖSEM
E-İmza ile imzalanmıştır E-İmza ile imzalanmıştır

Onaylayan
Şirket Koordinatörü
Gülşün GÖKMEN İNANÇ

148	Emisyon	NH ₃ Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA CTM 027	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 12 kap	1.İmpinger + Yıkama toplamının kabı 2.İmpinger + Yıkama toplamının kabı Prob+filtre yıkama toplamının kabı	Numune kapları dik konumda ve +4 °C de muhafaza edilir.			2 gün	ANALİZ İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	NUMUNE ALMA YETERLİLİK KAPSAMINDA ANALİZ İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
149	Emisyon	PAH Numune Alma (Metot B)	İzokinetik Numune Alma	ISO 11338-1	1 bacadan 1 kör 3 numune	1- Cam elyaf filtre ve XAD-2 Reçine 2- Geri yıkamalar ve impinger çözeltileri (aseton, hexan, toluen)	-7°C, Karanlık, 28 gün			2 gün	ANALİZ İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	NUMUNE ALMA YETERLİLİK KAPSAMINDA ANALİZ İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
150	Emisyon	HCN Numune Alma	İzokinetik Numune Alma	US OTM 29	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 16 kap	Filtre+yıkama toplamının kabı filtre tutucu+prop yıkama toplamının kabı 1.İmpinger + Yıkama toplamının kabı 2.İmpinger + Yıkama toplamının kabı	Numune kapları dik konumda ve +4 °C de muhafaza edilir.			2 gün	ANALİZ İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR	NUMUNE ALMA YETERLİLİK KAPSAMINDA ANALİZ İŞBİRLİKÇİ LABORATUVAR
151	Emisyon	Sabit Kaynak Emisyonları-Petrol Rafinelerinde Yakıt Gazlarındaki Hidrojen Sülfür (H ₂ S) Tayini	Titrimetrik Metot	EPA METOT 11	1 bacadan 1 kör 3 numune Toplam 8 kap	1.İmpinger + Yıkama toplamının kabı 2.İmpinger+Yıkama toplamının kabı	Numune kapları dik konumda ve +4 °C de muhafaza edilir.			2 gün	X	X
152	Emisyon	Partikül madde, PM 10	Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR Part 50 J	1 noktadan 1 kör 3 numune Toplam 4 Filtre	*Filtre (Teflon, quartz, nylon, and polycarbonate)	Örneklemeden sonra numuneler, ≤25 °C sıcakta, 24 saat içerisinde uygun ortam şartlarına (klimatize edilmiş) taşımalıdır.	-	-	2 gün	X	X
153	Emisyon	Partikül Madde (Çöken toz)	Gravimetrik Metot	TS 2342	1 noktadan 4 adet Kap	P	Çöken toz kapları kontaminasyon ve kayıpları önlemek için ağızları kapalı olarak, dik konumda laboratuvara taşınır ve muhafaza edilirler.	-	-	2 gün	X	X

Hazırlayan
Kalite Yöneticisi
Cem ÇUHADAR
E-imza ile imzalanmıştır.

Kontrol Eden
Laboratuvar Sorumluları
Burcu ULU Yiğit KÖSEM
E-imza ile imzalanmıştır E-imza ile imzalanmıştır

Onaylayan
Şirket Koordinatörü
Gülşün GÖKMEN İNANÇ

154	İş hijyeni	Uçucu Organik Bileşikler (VOC)	Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-FID	TS ISO 16200-1	1 adet	Sorbent Tüp	Maruziyete uğramış tüplerin kapakları iyice kapatılmalı, karanlıkta, kuru buz içerisinde mümkün olan en kısa sürede laboratuvara taşınmalıdır. Analize kadar vinil klorür gibi çok uçucular dondurucuda, daha az uçucular <5 °C de ve solventten uzak bir alanda muhafaza edilir.	7 gün içinde analiz edilmeyecek ise <4 °C de bir kap içerisinde muhafaza edilir	7 gün içinde analiz edilmeyecek ise <4 °C de bir kap içerisinde muhafaza edilir	2 gün	X	-
155	İş hijyeni	Solunabilir toz, Toplam toz	Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	HSE-MDHS 14/3	-	Filtre (selüloz nitrat, Glass Fiber, Gümüş, Teflon, PVC)	Filtreler kasetlerinin kapakları hafif aralık olacak şekilde 1 gece boyunca laboratuvar şartlarında (20±1°C sıcaklıkta ve % 50±5) muhafaza edilir.	-	-	2 gün	X	

Hazırlayan
Kalite Yöneticisi
Cem ÇUHADAR
E-imza ile imzalanmıştır.

Kontrol Eden
Laboratuvar Sorumluları
Burcu ULU Yiğit KÖSEM
E-İmza ile İmzalanmıştır E-İmza ile İmzalanmıştır

Onaylayan
Şirket Koordinatörü
Gülsün GÖKMEN İNANÇ