

PARAMETRELER	NUMUNE KORUMA İŞLEMİ	MAX. ANALİZ SÜRESİ	NUMUNE MİKTAR	NUMUNE KABI	1 BACA/NOKTA ADET	TOPLAM ADET
VOC	<4 °C	7 gün	-	Aktif karbon tüpleri	3+1 TANIK	4
TOZ	-	1 Ay	-	Petri kaplarında, glass fiber filtre üzerinde	3 TOZ FİLTRESİ+3 YIKAMA ERLENİ+1 TANIK FİLTRE+1 TANIK YIKAMA ERLENİ	8
AĞIR METAL NUMUNELERİ (Hg hariç)	1-5 °C	-	1 Nolu Toplama Kabı: Örnekleme filtresi 2 Nolu Toplama Kabı: 100 ml aseton yıkaması 3 Nolu Toplama Kabı: 100 ml % 5 HNO3 yıkaması 4 Nolu Toplama Kabı: 300 ml 0,1 N HNO3/H2O2 yıkaması	Filtre: 47 mm selüloz ester/ selüloz nitrat Toplama Kapları: Polietilen/ cam kap	3 AĞIR METAL FİLTRESİ+3 ADET HNO3 YIKAMASI+3 ADET İMPİNGER İÇERİĞİ+1 FİLTRE TANIĞI+1 HNO3 TANIĞI+1 HNO3/H2O2 TANIĞI(AYNI ANDA TOZ ÖLÇÜMÜ YAPILDIYSA 3 ADET ASETON YIKAMASI+1 ASETON TANIĞI)	12/16
AĞIR METAL NUMUNELERİ (Hg için)	1-5 °C	-	1 Nolu Toplama Kabı: Örnekleme filtresi 2 Nolu Toplama Kabı: 100 ml aseton yıkaması 3 Nolu Toplama Kabı: 100 ml % 5 HNO3 yıkaması 4 Nolu Toplama Kabı: 300 ml 0,1 N HNO3/H2O2 yıkaması 5 Nolu Toplama Kabı: Yoğuşma kaynaklı hacim (belirsiz) 5A Nolu Toplama Kabı: >100 ml numune + 0,1 N HNO3 5B Nolu Toplama Kabı: 400 ml numune + su + KMnO4 5C Nolu Toplama Kabı: 200 ml su + 25 ml 8 N HCl 7 Nolu Toplama Kabı: 100 ml aseton tanik 8A Nolu Toplama Kabı: 300 ml 0,1 N HNO3 tanik 8B Nolu Toplama Kabı: 100 ml su tanik 9 Nolu Toplama Kabı: 200 ml % 5 HNO3 + % 10 H2O2 tanik 10 Nolu Toplama Kabı: 100 ml KMnO4 tanik 11 Nolu Toplama Kabı: 200 ml su + 25 ml 8 N HCl	Filtre: 47 mm selüloz ester/ selüloz nitrat Toplama Kapları: Polietilen/ cam kap	3 AĞIR METAL FİLTRESİ+3 ADET HNO3 YIKAMASI+3 ADET İMPİNGER İÇERİĞİ+1 FİLTRE TANIĞI+1 HNO3 TANIĞI+1 HNO3/H2O2 TANIĞI(AYNI ANDA TOZ ÖLÇÜMÜ YAPILDIYSA 3 ADET ASETON YIKAMASI+1 ASETON TANIĞI)+3 İMPİNGER İÇERİĞİ HNO3 YIKAMASI+3 İMPİNGER İÇERİĞİ KMnO4 YIKAMASI+3 HCL+SAFSU YIKAMASI+1 KMNO4 TANIĞI+1 HCL TANIĞI+1 SAF SU TANIĞI	24/28
HİDROJEN FLORÜR (HF)	1-5 °C	1 Ay	1 Nolu Toplama Kabı: >100 ml Numune + Numune filtresi + Saf su 2 Nolu Toplama Kabı: >100 ml Saf su + Temiz filtre	Kapalı Sızdırmaz Polietilen Kap	3 İMPİNGER İÇERİĞİ+1 TANIK	4
HİDROJEN KLORÜR (HCl)	1-5 °C	1 Ay	1 Nolu Toplama Kabı: >100 ml numune + Saf su 2 Nolu Toplama Kabı: >100 ml Saf su	Kapalı Sızdırmaz Polietilen Kap	6 İMPİNGER İÇERİĞİ+1 TANIK	7

HİDROJEN SİYANÜR	1-5 °C, (pH>12) olacak şekilde toplama kaplarının litresine 2 mL 10 N sodyum hidroksit ilave edilir.	1 Ay	1 Nolu Toplama Kabı: Örnekleme filtresi + 50 ml 0,1 N NaOH 2 Nolu Toplama Kabı: 50 ml 0,1 N NaOH yıkaması 3 Nolu Toplama Kabı: Silikajel 4 Nolu Toplama Kabı: 300 ml numune + 0,1 N HNO3/H2O2 yıkaması	Kapalı Cam Kap	9 İMPİNGER İÇERİĞİ+3 TANIK	12
HİDROJEN SÜLFÜR	1-5 °C	1 Ay	İyot Erleni: 500 ml Numune + CdSO ₄ çözeltisi	Kapalı Cam Kap	3 İMPİNGER İÇERİĞİ+1 TANIK	4
SÜLFÜR DİOKSİT, SÜLFÜR TRİOKSİT, SÜLFİRİK ASİT	1-5 °C	1 Ay	1 Nolu Toplama Kabı: 250 ml numune + % 80 Isopropanol çözeltisi 2 Nolu Toplama Kabı: 1 L numune + %3 H ₂ O ₂ çözeltisi	Kapalı Sızdırmaz Polietilen Kap	6 İMPİNGER İÇERİĞİ+2 TANIK	8
AMONYAK	1-5 °C	7 gün	1 Nolu Toplama Kabı: 500 ml Numune + 0,1 N H ₂ SO ₄ 2 Nolu Toplama Kabı: 500 ml Destile su + 0,1 N H ₂ SO ₄	Kapalı Sızdırmaz Polietilen Kap	3 İMPİNGER İÇERİĞİ+1 TANIK	4
FORMALDEHİT (EPA 316)	1-5 °C	14 gün	1 Nolu Toplama Kabı: 250-400 ml Numune + ultra saf su 2 Nolu Toplama Kabı: 250-400 ml Ultra saf su	Kapalı Sızdırmaz Polietilen Kap	3 İMPİNGER İÇERİĞİ+1 TANIK	4
FORMALDEHİT (EPA 323)	1-5 °C	14 gün	1 Nolu Toplama Kabı: 30 ml Numune + saf su 2 Nolu Toplama Kabı: 30 ml saf su	Kapalı Sızdırmaz Polietilen Kap	3 İMPİNGER İÇERİĞİ+1 TANIK	4
DİOKSİN FURAN (TS EN 1948-1)	<25°C Karanlıkta muhafaza edilmeli.	-	1 Nolu Toplama Kabı: 300 ml dietilen glikol/su + 100 ml aseton + 100 ml diklorometan + 100 ml saf su 2 Nolu Toplama Kabı: 100 ml aseton + 100 ml diklorometan 3 Nolu Toplama Kabı (Tanık): 300 ml dietilen glikol/su + 100 ml aseton + 100 ml diklorometan + 100 ml saf su	Kapalı Sızdırmaz Kahverengi Cam Numune Şişesi	3 FİLTRE+3 PROB YIKAMASI+3 İMPİNGER İÇERİĞİ+1 FİLTRE TANIK+1 İMPİNGER TANIK	11
PAH (ISO 11338-1)	(-7) °C Karanlıkta muhafaza edilmeli.	1 hafta (önerilen 1gün)	1 Nolu Toplama Kabı: 300 ml dietilen glikol/su + aseton +hekzan + toluen 2 Nolu Toplama Kabı: Aseton +hekzan + toluen prob yıkaması 3 Nolu Toplama Kabı (Tanık): 300 ml dietilen glikol/su + aseton +hekzan + toluen	Kapalı Sızdırmaz Kahverengi Cam Numune Şişesi	3 FİLTRE+3 PROB YIKAMASI+3 İMPİNGER İÇERİĞİ+1 FİLTRE TANIK+1 İMPİNGER TANIK	11
AZOTOKSİTLERİ-NİTRİK ASİT (NOX-HNO3)	1-5 °C	1 Ay	1 Nolu Toplama Kabı: 1 L numune + KMnO ₄ / NaOH çözeltisi 2 Nolu Toplama Kabı: Şahit	Kapalı Sızdırmaz Polietilen Kap	3 İMPİNGER İÇERİĞİ+1 TANIK	4
ÇÖKEN TOZ NUMUNELERİ	Litrede 2,5 g CuSO ₄ korumalı	-	500 ml	Kapalı Plastik Şişe	1 NUMUNE KABI	1
FOSFORİK ASİT(Meksika Norma NMX AA 90-1986)	-	-	1 Nolu Toplama Kabı: 200 ml impinger(saf su) 2 Nolu Toplama Kabı: İmpingerin Saf su yıkaması 3 Nolu Toplama Kabı: Filtre	Kapalı Sızdırmaz Polietilen Kap	3 İMPİNGER İÇERİĞİ+ 3 İMPİNGER YIKAMASI+ 3 ADET FİLTRE + 1 İMPİNGER İÇERİĞİ TANIK + 1 İMPİNGER YIKAMASI TANIK + 1 ADET FİLTRE TANIK	12

KROM+6 (Carb 425)	4°C altında	-	1 Nolu Toplama Kabı: 0.1 N NaOH Yıkaması 2 Nolu Toplama Kabı: 1. İmpinger + 2. İmpinger (0.1 N NaOH) ve Filtre 3 Nolu Toplama Kabı: (0.1 N NaOH) Yıkama 4 Nolu Toplama Kabı : NaOH + Filtre	Kapalı Sızdırmaz Polietilen Kap Petri	3 NaOH YIKAMASI+3 İMPINGER İÇERİĞİ+1 NaOH TANIĞI+1 NaOH ve FİLTRE TANIĞI	8
PM 10	-	1 AY	-	Petri kaplarında, glass fiber filtre üzerinde	3 ADER FİLTRE+1 TANIK	4
SİLİKA	-	1 Ay	-	Petri kaplarında, PVC filtre üzerinde	3 FİLTRE+3 YIKAMA KABI+3 TANIK FİLTRE+3 TANIK YIKAMA KABI	12
NO2	4°C	4 Ay	-	Palmas Pasif Difüzyon Tüpü	1 Pasif Örnekleme Tüpü	3
MERKAPTANLAR	-	-	10 ml Absorblayıcı Çözelti (Civa asetat çözeltisi)	İmpinger Şişesi	1 İmpinger Şişesi + 2 Tanık Numune	3
H2S	-	6 Ay	-	Palmas Pasif Difüzyon Tüpü	1 Pasif Örnekleme Tüpü	1
PASIF ÖRNEKLEME (VOC)	-	6 Ay	-	Palmas Pasif Difüzyon Tüpü	1 Pasif Örnekleme Tüpü	1
HALOJENLER (Hidrojen klorür,Hidrojen Bromür,Hidrojen florid,Klor,Brom)	1-5 °C	1 Ay	1 Nolu Toplama Kabı: Örnekleme filtresi 2 Nolu Toplama Kabı: 100 ml aseton yıkaması 3 Nolu Toplama Kabı: 150 ml 0.1 N H2SO4 numunesi + 150 ml saf su yıkaması 4 Nolu Toplama Kabı:150 ml 0,1 N NaOH + 150 ml saf su yıkaması + Sodyum tiyosülfat (25mg/m^3) 5 Nolu Toplama Kabı: 150 ml 0.1 N H2SO4 numunesi + 150 ml saf su yıkaması 6 Nolu Toplama Kabı: 100 ml 0,1 N NaOH + 100 ml saf su yıkaması + Sodyum tiyosülfat (25mg/m^3) 7 Nolu Toplama Kabı: 100 ml aseton tanığı 8 Nolu Toplama Kabı: 250 ml saf su tanığı	Filtre: 37 mm Teflon Filtre Toplama Kapları: Polietilen/ cam kap	3 ADET TEFLON FİLTRESİ+3 ADET (1.2.3.)İMPINGER İÇERİĞİ+3 ADET (4.5.)İMPINGER İÇERİĞİ 1 FİLTRE TANIĞI+1 H2SO4 TANIĞI+1 NAOH TANIĞI+SAF SU TANIĞI(AYNI ANDA TOZ ÖLÇÜMÜ YAPILDIYSA 3 ADET ASETON YIKAMASI+1 ASETON TANIĞI)	13/17
FOSFİN	25°C	7 gün	-	Civa siyanür kaplı silika jel tüpü	1 Civa siyanür kaplı silika jel tüpü + 2 Tanık Numune	3
KALSİYUM OKSİT (CaO) ve Magnezyum Oksit (MgO)	-	1 Ay	-	Petri kaplarında, glass fiber filtre üzerinde	3 Ağır Metal FİLTRESİ+1 TANIK FİLTRE	4
(NO2-NOX)	Soğuk Koruma	-	-	Pasif Difüzyon Tüpü	1 Pasif Örnekleme Tüpü	1
FORMALDEHİT	Soğuk Koruma	-	-	Pasif Difüzyon Tüpü	1 Pasif Örnekleme Tüpü	1
HCl	Soğuk Koruma	-	-	Pasif Difüzyon Tüpü	1 Pasif Örnekleme Tüpü	1
HF	Soğuk Koruma	-	-	Pasif Difüzyon Tüpü	1 Pasif Örnekleme Tüpü	1
NH3-NHX	Soğuk Koruma	-	-	Pasif Difüzyon Tüpü	1 Pasif Örnekleme Tüpü	1
O3	Soğuk Koruma	-	-	Pasif Difüzyon Tüpü	1 Pasif Örnekleme Tüpü	1
SO2	Soğuk Koruma	-	-	Pasif Difüzyon Tüpü	1 Pasif Örnekleme Tüpü	1
PCDDs/PCDFs ve Dipksin Benzeri PCBs	25 °C	1 ay	-	Kahverengi cam	-	-
1-3 Bütadien	Soğuk Koruma	-	-	Pasif Difüzyon Tüpü	1 Pasif Örnekleme Tüpü	1

Olefinler (Metilertbütileter, 2-3-Dimetilpentan,Siklohegzen,n-Heptan,n-Oktan,2,3-Dimetilheptan)	Soğuk Koruma	-	-	Pasif Difüzyon Tüpü	1 Pasif Örnekleme Tüpü	1
Yarı Uçucu Bileşikler ve PCB (EPA 0010)	1-5 °C	-	1 Nolu Toplama Kabı: Örnekleme filtresi 2 Nolu Toplama Kabı: 100 ml saf su yıkaması 3 Nolu Toplama Kabı: XAD Reçine 4 Nolu Toplama Kabı:1.İmpenger içeriği 5 Nolu Toplama Kabı: 1.İmpenger 100 ml metanol/metilen yıkaması 6 Nolu Toplama Kabı:Filtre Tanık 7 Nolu Toplama Kabı:Sorbent tanığı 8 Nolu Toplama Kabı:100 ml Prob yıkaması tanığı	47 mm Cam veya Kuvars Elyaf Filtre Kapalı Sızdırmaz Kahverengi Cam Numune Şişesi	3 FİLTRE+3 PROB YIKAMASI+3 XAD-2 REÇİNE +3 İMPİNGER İÇERİĞİ+3 İMPİNGER YIKAMASI+1 FİLTRE TANIĞI+1 SORBENT TANIĞI+1 PROB YIKAMASI TANIĞI	18
KÜKÜRTDİOKSİT (SO2) - TS EN 14791	1-5 °C	-	1 Nolu Toplama Kabı: 100 ml H2O2 + 100 ml H2O2 yıkaması 2 Nolu Toplama Kabı: 100 ml H2O2 3 Nolu Toplama Kabı: 200 ml H2O2 tanığı	Kapalı Sızdırmaz Polietilen Kap	6 İMPİNGER İÇERİĞİ + 1 İMPİNGER TANIĞI	7

İŞ HİJYENİ KAPSAMINDA NUMUNE KONTROL ÇİZELGESİ


PARAMETRELER	NUMUNE KORUMA İŞLEMİ	MAX. ANALİZ SÜRESİ (Numune Muhafaza Süresi)	NUMUNE MİKTAR	NUMUNE KABI	Numune ve Kör Sayısı
VOC	1-5 °C	-	-	Isı izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı, Taşınabilir soğutucu (ezetil), buzdolabı+ aktif karbon tüpü	Numune+ Kör (Her 10 adet numune 1 adet kör numune)
TOZ (NIOSH 500-600)	-	1 Ay	-	Petri kabı	Numune+ 2 Kör
TOZ	-	1 Ay	-	Petri kabı	Numune+ 10 adede kadar en az 3 adet kör, 10 adetten sonra her 10 örnekleme için bir adet kör numune
AĞIR METAL	-	1 Ay	-	Petri kabı	Numune+ Kör (Her 10 adet numune 1 adet kör numune)
Hg	Oda sıcaklığında	3 hafta	-	Isı izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı, hopkalit tüp	Numune+ 2 adet Kör (Her 10 adet numune 2 adet kör numune)
	(-) 15 °C	3 ay ve üzeri	-	Isı izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı, hopkalit tüp	Numune+ 2 adet Kör (Her 10 adet numune 2 adet kör numune)
Amonyak	5 °C	35 gün	-	Isı izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı, Taşınabilir soğutucu (ezetil), buzdolabı	Numune+ 2 adet Kör (Her 10 adet numune 2 adet kör numune)
Alkali Toz	25 °C	7 gün	-	Petri kabı	Numune+ 2 adet Kör (Her 10 adet numune 2 adet kör numune)
Kristalin Silika (NIOSH 7602)	-	-	-	Petri kabı	Numune+ 3 adet Kör (Her 10 adet numune 3 adet kör numune)
Kristalin Silika (MDHS 101/2)	-	-	-	Petri kabı	Numune+ 3 adet Kör (Her 10 adet numune 3 adet kör numune)
Formaldehit	25 °C	30 gün	-	Isı izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı,	Numune+ 2 adet Kör (Her 10 adet numune 2 adet kör numune)
Siyanür	25 °C	2 hafta	-	Isı izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı,	Numune+ 2 adet Kör (Her 10 adet numune 2 adet kör numune)
Karbon siyahı	Oda sıcaklığında	-	-	Petri kabı	Numune+ Kör (Her 10 adet numune 1 adet kör numune)
Lastik Buharı	-	1 Ay	-	Petri kabı	Her örnekleme setinde numune+6 adet kör numune
Krom+6	-	1 Ay	-	Petri kabı	Numune+ 2 adet Kör (Her 10 adet numune 2 adet kör numune)
METAL İŞLEME SIVISI	-	1 Ay	-	PTFE kaplı bir vidalı kapakla kapatılmış küçük sızdırmaz cam kap + petri kabında filtre	Numune+ 3 adet Kör (Her 10 adet numune 3 adet örnekleme ve 5 adet saha için kör numune)
HİDRAZİN	25 °C	6 gün	-	Isı izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı	Numune+ 2 adet Kör (Her 10 adet numune 2 adet kör numune)
Metaloksitler (MgO-CaO-TiO2))	-	1 Ay	-	Petri kabı	Numune+ 1 adet Kör (Her 10 adet numune 1 adet kör numune)
Metal İşleme Sıvılarından Yağ Buharı	-	1 Ay	-	Petri kabı	Numune+ 6 adet Kör (Her 10 adet numune 6 adet kör , numune 40 dan fazla ise her 20 numuneye 3 kör)
As	-	1 Ay	-	Cam Petri kabı	Numune+ 2 adet Kör (Her 10 adet numune 2 adet kör numune)(Gliserol çöz. İle işlem yapılmış filtre)
Vanadyum	-	1 Ay	-	Petri kabı	Numune+ 2 adet Kör (Her 10 adet numune 1 adet kör numune)
Pb (NIOSH 7082)	-	1 Ay	-	Petri kabı	Numune+ 2 adet Kör (Her 10 adet numune 2 adet kör numune)
Kalay(Sn),Antimon(Sb)	-	1 Ay	-	Petri kabı	Numune+ Kör (Her 10 adet numune 1 adet kör numune)
Asfalt Dumanı	-	-	-	Petri kabı	Numune+ 5 Kör (Her gün için 5 adet kör numune)
Fosfin	25 °C	7 gün	-	Isı izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı,	Numune+ 2 adet Kör (Her 10 adet numune 2 adet kör numune)
Asbest	-	12 ay	-	Petri kabı	Numune+ 2 adet Kör (Her 10 adet numune 2 adet kör numune)
Azotoksit ve Azotdioksit	25 °C	7 gün	-	Isı izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı,	Numune+ 3 adet Kör (Her 10 adet numune)
Asetik Anhidrit	25 °C	4 gün	-	Isı izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı,	Numune+ 2 adet Kör (Her 10 adet numune 2 adet kör numune)
Hidroflorik Asit ve Partiküller Flor	-	-	-	Filtre	Her 10 örnekleme için 3 adet kör alınır.
Asbest ve Diğer Liferin Sayımı	-	12 ay	-	Filtre	Her 10 örnekleme için 3 adet kör alınır.
Kükürtdioksit (SO2) Tayini	-	-	-	Petri kabı	Numune+Her 10 örnekleme için 2 adet kör alınır.
Hidrojen Bromür Br2- Klorür Cl2	25 °C	30 gün	-	Petri kabı	Numune+Her 10 örnekleme için 2 adet kör alınır.
Hidrojen Sülfür (H2S)	4 °C	30 gün	-	Isı izoleli küçük taşıma kabı, Taşınabilir soğutucu (ezetil), buzdolabı+ sorbent tüp+petri kabı	Numune+Her 10 örnekleme için 2 adet kör alınır.
Hidrojen Florür (HF)	4 °C	2 hafta içinde analiz edilmeli (oda sıcaklığında 1 hafta, daha uzun süre saklamak için 4 °C)	-	Petri kabı	Numune+Her 10 örnekleme için 3 adet kör alınır.
Hidrojen Klorür- Hidrojen Bromür - Ni	4 °C	4 hafta geçirilmemeli	-	Petri kabı	Numune+Her 10 örnekleme için 3 adet kör alınır.
Sülfirik Asit ve Fosforik Asit (H2SO4,	4 °C	28 gün	-	Küçük Polietilen Sample Kap	Numune+Her 10 örnekleme için 3 adet kör alınır.

Klordioksit (ClO ₂)	20 °C-25 °C	96 gün	küçük impenger şişesi/15 ml toplama solüsyonu	20 ml'lik cam şişe	Numune+Her 10 örnekleme için 3 adet kör alınır.
Ozon (O ₃)	20 °C-25 °C	30 gün	-	Petri kabı	Numune+Her 10 örnekleme için 1 adet kör alınır.
Hidrojenperoksit (H ₂ O ₂)	Numuneler nakliye ve depolama sırasında ışıktan korunmalıdır. Numune alınan alanda kullanılan diğer kimyasallar laboratuvara rapor edilmeli ve analiz üzerindeki potansiyel etkisi dikkate alınmalıdır.	-	-	Petri kabı Alüminyum Folyo İle Kaplanır	Numune+Her örnekleme için 1 adet kör alınır.
Alüminyum Oksit (Al ₂ O ₃)	-	-	-	Petri kabı	Numune+Her 20 örnekleme için 1 adet kör alınır.
Kalsiyum Karbonat (CaCO ₃)	-	-	-	Petri kabı	Numune+Her 10 örnekleme için 2 adet kör alınır.

PARAMETRELER	NUMUNE KORUMA İŞLEMİ	MAX. ANALİZ SÜRESİ	NUMUNE MİKTAR	NUMUNE KABI
AĞIR METALLER	HNO ₃ ile pH 1 - 2 (Civa hariç)	1 ay	500 ml	Polietilen
CİVA	(Borosilikat cam asitle yıkanmış) HNO ₃ ile pH 1-2 olacak şekilde asitlendirilmeli, K ₂ CrO ₇ ilave edilmeli (nihai kütle derişimi % 0.05 olana kadar)	6 ay	500 ml	Polietilen,Borosilikat Cam
ALKALİNİTE	(5 ± 3) °C	14 gün	250 ml (kap ağzına kadar dolu olmalı)	Polietilen,Cam
AMONYAK / AMONYAK AZOTU / AMONYUM AZOTU	Atıksu sahada filtreden geçirilir.H ₂ SO ₄ ile pH <2 altında (5 ± 3) °C	21 gün	500 ml	Polietilen,Cam
	Atıksu sahada filtreden geçirilir. Asit ilavesiz (-18 °C)	1 ay		
	Atıksu sahada filtreden geçirilir.	24 saat		
ASKIDA KATI MADDE	(5 ± 3) °C	1 gün	1000 ml	Polietilen,Cam
BOİ	(-18 °C) (Karanlıkta ve koyu renkli kap)	1 ay	1000 ml	Polietilen
	50 mg/l' den küçük ise (-18 °C) (Karanlıkta ve koyu renkli kap)	6 ay		Polietilen
	Kompozit numunelerde (5 ± 3) °C de karanlıkta, içinde hiç hava kalmayacak şekilde saklanmalıdır.	24 saat		Polietilen,Cam
BULANIKLIK	Karanlıkta saklanmalıdır.Koyu renkli şişeleri kullanın. (5 ± 3) °C	24 saat	100 ml	Polietilen,Cam
ÇÖKEBİLEN KATI MADDE	(5 ± 3) °C	7 gün	1000 ml	Polietilen,Cam
ÇÖZÜNMÜŞ KATI MADDE	(5 ± 3) °C	7 gün	250 ml	Polietilen,Cam
ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN	Kap tamamen doldurulmalı. Karanlıkta veya koyu renkli kap.	4 gün	300 ml	Polietilen veya cam
FENOL	(5 ± 3) °C pH < 4 (H ₃ PO ₄ veya H ₂ SO ₄ ile)	3 hafta	2 L	Borosilikat cam, koyu renkli, PTFE kapaklı
	(5 ± 3) °C pH < 4 (H ₃ PO ₄ veya H ₂ SO ₄ ile), Numune klorlanmış ise, kaba numune konulmadan önce, her 1000 mL numune için 80 mg Na ₂ S ₂ O ₃ ·5H ₂ O ilâve edilmelidir.	2 gün		Borosilikat cam, koyu renkli, PTFE kapaklı
FLORÜR	(5 ± 3) °C	1 ay	250 ml	Polietilen
FOSFOR	Çözünmüş fosfor HNO ₃ ile Ph 1-2 (5 ± 3) °C	1 ay	500 ml	Önce sıcak HCL ile yıkanmış sonra saf su ile yıkanmış cam,Polietilen
	Çözünmüş fosfor (-18 °C)			Önce sıcak HCL ile yıkanmış sonra saf su ile yıkanmış cam
	Toplam fosforların tayini için H ₂ SO ₄ ile pH<2 ve (5 ± 3) °C	1 ay		Önce sıcak HCL ile yıkanmış sonra saf su ile yıkanmış cam,Polietilen
İLETKENLİK	(5 ± 3) °C (Üstte hava kalmayacak şekilde doldurulur)	24 saat	100 ml	Polietilen
KLORÜR	(5 ± 3) °C	1 ay	250 ml	Polietilen,,Cam
KOİ	(-18 °C)	6 ay	100 ml	Polietilen
	H ₂ SO ₄ ile pH 1-2 (5 ± 3) °C	6 ay		Polietilen,,Cam

KROM (+6)	(5 ± 3) °C	24 saat	250 ml	Polietilen,Cam
	(5 ± 3) °C, 5 N NaOH ile pH= 9,3-9,7	4 gün		
NİTRAT	(-18 °C)	1 ay	250 ml	Polietilen
	(5 ± 3) °C	24 saat		Polietilen,,Cam
	(5 ± 3) °C HCL ile pH 1-2	7 gün		Polietilen,Cam
NİTRİT	(5 ± 3) °C	24 saat	250 ml	Polietilen,Cam
	Sular sahada filtrelenecektir,(5 ± 3) °C	4 gün		
pH	(5 ± 3) °C	24 saat	100 ml	Polietilen
RENK	Karanlıkta saklanmalıdır. (5 ± 3) °C	5 gün	500 ml	Asitle yıkanmış kahverengi cam şişe ya da ışıktan korunmuş polietilen şişe
SABİT KATI MADDE	(5 ± 3) °C	24 saat	1000 ml	Polietilen
SERBEST KLOR	(5 ± 3) °C	24 saat	250 ml	Polietilen (Çalkalanmamalı ve ışıktan korunmalı)
SICAKLIK	Anlık	-	50 ml	Polietilen
KLOROFİL A	Atıksu sahada filtrelenir.Karanlıkta saklanmalıdır. (5 ± 3) °C	1 gün	500 ml	Kahverengi Cam Şişe,Polietilen
	Atıksu sahada filtrelenir.Sıcak etanol ile ekstrasyon yapılır. (-18 °C)	30 gün		
TOPLAM SİYANÜR	NaOH ile pH >12, (5 ± 3) °C	14 gün (sülfür içeriyorsa 1 gün)	500 ml	Koyu renkli polietilen ya da cam şişe
SÜLFAT	(5 ± 3) °C	1 ay	250 ml	Polietilen,Cam
SÜLFİT	<50 °C 100 ml örneğe % 2,5' luk 1 ml EDTA ilavesiyle (5 ± 3) °C	2 gün	500 ml (kap hava ile teması olmayacak şekilde tamamen doldurulmalı)	Polietilen,Cam
SÜLFÜR	1 mL çinko asetat çözeltisi ve bir miktar 6 N NaOH (5 ± 3) °C kap içerisine alınır, numune ile doldurulur ve 6 N NaOH çözeltisi ile pH >9 yapılır.	7 gün	500 ml (kap ağzına kadar dolu olmalı)	Polietilen
TKN	(-18 °C)	6 ay	500 ml	Polietilen,Cam,Borosilikat Cam
	(5 ± 3) °C' de H ₂ SO ₄ ile pH 1,5-2	1 ay		Polietilen,Cam,Borosilikat Cam
TOPLAM KATI MADDE	(5 ± 3) °C	7 gün	250 ml	Polietilen,Cam
TUZLULUK	(5 ± 3) °C	24 saat	50 ml	Polietilen
YAĞ GRES	H ₂ SO ₄ veya HCl pH 1 - 2, kap tamamen doldurulmamalı (5 ± 3) °C	1 ay	1000 ml x 2 adet	Kahverengi cam şişe
BALIK BİO DENEYİ	(5 ± 3) °C	1 ay	5000 ml	Polietilen
SODYUM	HNO ₃ ile pH 1-2 (5 ± 3) °C	1 ay	200 ml	Düşük konsantrasyon :PFA-FEP
				Normal Konsantrasyon: Polietilen,PTFE
TOPLAM ORGANİK KARBON	(-18 °C)	1 ay	100 ml	Polietilen
	H ₂ SO ₄ pH 1-2/ (5 ± 3) °C	7 gün		Polietilen,Cam
MBAS	(5 ± 3) °C	3 gün	500 ml	Metanolla yıkanmış cam
FENOLİK MADDELER	pH< 4 (H ₃ PO ₄ veya H ₂ SO ₄ ile) (5 ± 3) °C	3 hafta	2 L	Borosilikat cam, koyu renkli, PTFE kapaklı
KLOROFENOLLER	pH< 4 (H ₃ PO ₄ veya H ₂ SO ₄ ile), Numune klorlanmış ise, kaba numune konulmadan önce, her 1000 mL numune için 80 mg Na ₂ S ₂ O ₃ ·5H ₂ O ilâve edilmelidir.(5 ± 3) °C	2 gün	2 L	Borosilikat cam, koyu renkli, PTFE kapaklı
MİNERAL YAĞLAR VE TÜREVLERİ	H ₂ SO ₄ veya HCl ile pH 1 - 2 (5 ± 3) °C	1 ay	2000 ml	Borosilikat cam, koyu renkli, PTFE kapaklı

TOPLAM PESTİSİTLER	(5 ± 3) °C arasına soğutulmalıdır.	5 gün	2 L	PTFE kapaklı plastik	
BOR	HNO ₃ ile < pH 2	6 ay	200 ml	Düşük konsantrasyon :PFA-FEP Normal Konsantrasyon: Polietilen,PTFE	
RADYOAKTİVİTE	-	-	-	-	
FEKAL KOLİFORM	5±3 °C	12-18 saat	500 ml	Sodyum tiyosülfat (Na ₂ S ₂ O ₃) içeren kilitli poşet veya cam kavonoz	
TOPLAM KOLİFORM	5±3 °C	12-18 saat	500 ml	Sodyum tiyosülfat (Na ₂ S ₂ O ₃) içeren kilitli poşet veya cam kavonoz	
TOPLAM AZOT	Nitrit	(5 ± 3) °C	24 saat	250 ml	Polietilen,Cam
		Sular sahada filtrelenecektir.(5 ± 3) °C	4 gün		
	Nitrat	(5 ± 3) °C	1 ay	250 ml	Polietilen Polietilen,Plastik,Cam Polietilen,Cam
		(5 ± 3) °C	24 saat		
		(5 ± 3) °C HCL ile pH 1-2	7 gün		
	Tkn	(-18 °C)	6 ay	500 ml	Polietilen,Cam,Borosilikat Cam Polietilen,Cam,Borosilikat Cam
(5 ± 3) °C de H ₂ SO ₄ ile pH 1,5-2		1 ay			
SERBEST KÜKÜRT	-	-	-	-	
HİDROKARBONLAR	H ₂ SO ₄ veya HCl ile pH 1 - 2 (5 ± 3) °C	4 gün	2000 ml	Hekzanla yıkanmış cam kap, 1000 ml boş kap numune ile önceden çalkalanmamalıdır, analitler şişenin cidarlarına yapışabilir. Numune kabı tamamen doldurulmamalıdır.	
FENOLLER	pH <4 H ₃ PO ₄ veya H ₂ SO ₄ (5 ± 3) °C	3 hafta	2000 ml	Kahverengi cam şişe	
YÜZEY AKTİF MADDE (anyonik)	(-18 °C)	1 ay	500 ml	Metanolle yıkanmış cam, deterjanla çalkalanmamalıdır.	
	(5 ± 3) °C	3 gün			
YÜZEY AKTİF MADDE (katyonik)	(5 ± 3) °C	2 gün	500 ml	Metanolle yıkanmış cam, deterjanla çalkalanmamalıdır.	
YÜZEY AKTİF MADDE (iyonik olmayanlar)	Numune kabı tamamen doldurulmamalıdır. Hacimce % 1'lik çözelti elde edecek şekilde çözeltiye hacimce %37'lik formaldehit + heksametilentetramin ilave edilmelidir. (5 ± 3) °C arasına soğutulmalıdır.	1 ay	500 ml	Cam, deterjanla çalkalanmamalıdır.	
KATRAN VE PETROL TÜREVLERİ YAĞLAR	pH 1 - 2 (H ₂ SO ₄ veya HCl ile) (5 ± 3) °C	4 gün	2 L	Hekzanla yıkanmış cam kap, 1000 ml boş kap numune ile önceden çalkalanmamalıdır, analitler şişenin cidarlarına yapışabilir. Numune kabı tamamen doldurulmamalıdır.	
SERBEST SİYANÜR	NaOH ile pH =11 ± 0,1., (5 ± 3) °C	6 gün (sülfür içeriyorsa 1 gün)	500 ml	Koyu renkli polietilen ya da cam şişe	
TOPLAM SERTLİK	HNO ₃ ile pH 1 - 2	1 ay	100 ml	Polietilen veya cam kap	
PAH	Numune klorlanmış ise, kaba numune konulmadan önce, her 1000 mL numune için 80 mg Na ₂ S ₂ O ₃ ·5H ₂ O ilave edilmelidir. (5 ± 3) °C	7 gün	2000 ml	Cam Kap, koyu renkli, PTFE kapaklı	
TOPLAM SÜLFÜR	1 mL çinko asetat çözeltisi ve bir miktar 6 N NaOH (5 ± 3) °C kap içerisine alınır, numune ile doldurulur ve 6 N NaOH çözeltisi ile pH >9 yapılır.	7 gün	500 ml (kap ağzına kadar dolu olmalı)	Polietilen	

HIDRAZİN	HCl ile pH 1 - 2 (5 ± 3) °C	1 gün	500 ml	Cam Kap
ZAYIF ASİTLE ÇÖZÜNEBİLEN SİYANÜR	NaOH ile pH >12, (5 ± 3) °C	14 gün (sülfür içeriyorsa 1 gün)	500 ml	Koyu renkli polietilen ya da cam şişe
SİLİKA	(5 ± 3) °C	-		Polietilen
ASİTİDE	(5 ± 3) °C Şişe Tamamen doldurulur	1 gün	250 ml	Borosilikat cam, PTFE kapaklı veya Polietilen
	SU			
PARAMETRELER	NUMUNE KORUMA İŞLEMİ	MAX. ANALİZ SÜRESİ	NUMUNE MİKTAR	NUMUNE KABI
DEMİR	5 ± 3 °C	24 saat	250 ml	HNO3 korumalı kap
AMONYUM	5 ± 3 °C	24 saat	500 ml	HNO3 korumalı kap
KOKU	5 ± 3 °C	24 saat	100 ml	Cam Kap

PARAMETRELER	NUMUNE KORUMA İŞLEMİ	MAX. ANALİZ SÜRESİ	NUMUNE MİKTAR	NUMUNE KABI	
AKM	(5 ± 3) °C	24 saat	1000 ml	Polietilen	
RENK	Karanlıkta saklanmalıdır. (5 ± 3) °C	5 gün	250 ml	Asitle yıkanmış kahverengi cam şişe ya da ışıktan korunmuş polietilen şişe	
BULANIKLIK	Karanlıkta saklanmalıdır. (5 ± 3) °C	24 saat	50 ml	Polietilen	
ÇÖZÜNMÜŞ OKSİJEN	Karanlıkta saklanmalıdır. (5 ± 3) °C	4 gün	300 mL, kap ağzına kadar doldurulmalıdır.	Polietilen veya cam	
YÜZER MADDE	-	-	-	-	
BOİ (PARÇALANABİLİR ORGANİK KİRLİTİCİ)	(-18 °C) (Karanlıkta ve koyu renkli kap)	1 ay	1000 ml	Polietilen	
	50 mg/l' den küçük ise (-18 °C) (Karanlıkta ve koyu renkli kap)	6 ay		Polietilen	
	Kompozit numunelerde (5 ± 3) °C de karanlıkta, içinde hiç hava kalmayacak şekilde saklanmalıdır.	24 saat		Polietilen,Cam	
KLOROFENOLLER	pH 4 (H ₃ PO ₄ veya H ₂ SO ₄ ile), Numune klorlanmış ise, kaba numune konulmadan önce, her 1000 mL numune için 80 mg Na ₂ S ₂ O ₃ ·5H ₂ O ilâve edilmelidir.	2 gün	2 L	Borosilikat cam, koyu renkli, PTFE kapaklı	
FENOL	(5 ± 3) °C pH < 4 (H ₃ PO ₄ veya H ₂ SO ₄ ile)	3 hafta	2 L	Borosilikat cam, koyu renkli, PTFE kapaklı	
	(5 ± 3) °C pH < 4 (H ₃ PO ₄ veya H ₂ SO ₄ ile), Numune klorlanmış ise, kaba numune konulmadan önce, her 1000 mL numune için 80 mg Na ₂ S ₂ O ₃ ·5H ₂ O ilâve edilmelidir.	2 gün		Borosilikat cam, koyu renkli, PTFE kapaklı	
AĞIR METALLER (Cd,Cu,Pb,Ni,Zn)	HNO ₃ ile pH 1 - 2	1 ay	500 ml	Polietilen	
DİĞER AĞIR METALLER	HNO ₃ ile pH 1 - 2	1 ay	500 ml	Polietilen	
AMONYAK	H ₂ SO ₄ ile pH <2 altında (5 ± 3) °C	21 gün	500 ml	Polietilen	
	Asit ilavesiz (-20 °C)	28 gün			
	Asit ilavesiz (5 ± 3) °C	24 saat			
TUZLULUK	(5 ± 3) °C	24 saat	50 ml	Polietilen veya borosilikat cam	
SICAKLIK	-	-	-	-	
TOPLAM AZOT	Nitrit	(5 ± 3) °C	24 saat	250 ml	Polietilen
		(-20 °C)	1-2 gün		
	Nitrat	- 20 °C	1 ay	250 ml	Polietilen
		(5 ± 3) °C	24 saat		
	Tkn	(5 ± 3) °C Dezenfekte edilmiş sular	14 gün	500 ml	Polietilen
		- 20 °C	1 ay		
	(5 ± 3) °C' de H ₂ SO ₄ ile pH 1,5-2	1 ay		Polietilen	
TOPLAM FOSFOR	Çözünmüş fosforların tayini için - 20 °C	1 ay	500 ml	Sıcak HCl ile sonra birkaç kere saf su ile yıkanmış cam kap	
	Toplam fosforların tayini için H ₂ SO ₄ ile pH<2 ve (5 ± 3) °C	1 ay	500 ml		
KLOROFİL-A	Süzdüldükten sonra soğukta koruma	-	2 L	Cam	
TOPLAM ORGANİK KARBON	H ₂ SO ₄ ile pH 1-2 yapılarak (5 ± 3) °C	7 gün	100 ml	Plastik veya cam	
	-20 °C	1 ay	100 ml	Plastik veya cam	
BALIK BIO DENEYİ	(5 ± 3) °C	1 ay	5000 ml	Polietilen	
TOPLAM İNORGANİK AZOT	Nitrit	(5 ± 3) °C	24 saat	250 ml	Polietilen
		(-20 °C)	1-2 gün		
		- 20 °C	1 ay		
	Nitrat	(5 ± 3) °C	24 saat	250 ml	Polietilen
		(5 ± 3) °C Dezenfekte edilmiş sular	14 gün		
		H ₂ SO ₄ ile pH <2 altında (5 ± 3) °C	21 gün		
	Amonyak	Asit ilavesiz (-20 °C)	28 gün	500 ml	Polietilen
		Asit ilavesiz (5 ± 3) °C	24 saat		

TRIX	Klorofil A	Süzüldükten sonra soğukta koruma	-	2 L	Cam
	Fosfor	Çözünmüş fosforların tayini için - 20 °C	1 ay	500 ml	Sıcak HCl ile sonra birkaç kere saf su ile yıkanmış cam kap
		Toplam fosforların tayini için H ₂ SO ₄ ile pH<2 ve (5 ± 3) °C	1 ay	500 ml	
	özünmüş Oksijen	Karanlıkta saklanmalıdır. (5 ± 3) °C	4 gün	300 mL, kap ağzına kadar doldurulmalıdır.	Polietilen veya cam
	Nitrit	(5 ± 3) °C	24 saat	250 ml	Polietilen
		(-20 °C)	1-2 gün		
	Nitrat	- 20 °C	1 ay	250 ml	Polietilen
		(5 ± 3) °C	24 saat		
	Amonyak	(5 ± 3) °C Dezenfekte edilmiş sular	14 gün	500 ml	Polietilen
		H ₂ SO ₄ ile pH <2 altında (5 ± 3) °C	21 gün		
Asit ilavesiz (-20 °C)		28 gün			
	Asit ilavesiz (5 ± 3) °C	24 saat			
FLORÜR	(5 ± 3) °C	1 ay	250 ml	Polietilen	
KLORÜR	(5 ± 3) °C	1 ay	250 ml	Polietilen	
KOİ	-20 °C	1 ay	100 ml	Cam Şişe	
	H ₂ SO ₄ ile pH 1-2	1 ay	100 ml		
TOPLAM KLOR	(5 ± 3) °C	24 saat	250 ml	Polietilen (Çalkalanmamalı ve ışıktan korunmalı)	
SÜLFÜR	1 mL çinko asetat çözeltisi ve bir miktar 6 N NaOH kap içerisine alınır, numune ile doldurulur ve 6 N NaOH çözeltisi ile pH >9 yapılır.	2 hafta	500 ml (kap ağzına kadar dolu olmalı)	Polietilen	
SÜLFAT	(5 ± 3) °C	1 ay	250 ml	Polietilen	
SERBEST KLOR	(5 ± 3) °C	24 saat	250 ml	Polietilen (Çalkalanmamalı ve ışıktan korunmalı)	
SIYANÜR	NaOH ile pH >12, (5 ± 3) °C	7 gün	500 ml	Koyu renkli polietilen ya da cam şişe	
YAĞ GRES	H ₂ SO ₄ veya HCl pH 1 - 2, kap tamamen doldurulmamalı (5 ± 3) °C	1 ay	1000 ml x 2 adet	Kahverengi cam şişe	
MBAS	H ₂ SO ₄ pH 1-2/ (5 ± 3) °C	2 gün	500 ml	Metanolle yıkanmış cam	
HAM PETROL VE PETROL TÜREVLERİ	pH 1 - 2 (H ₂ SO ₄ veya HCl ile) (5 ± 3) °C	4 gün	2 L	Hekzanla yıkanmış cam kap, 1000 ml boş kap numune ile önceden çalkalanmamalıdır,	
KROM (+6)	(5 ± 3) °C	24 saat	250 ml	Polietilen,Cam	
	(5 ± 3) °C, 5 N NaOH ile pH= 9,3-9,7	4 gün			
CİVA	(Borosilikat cam asitle yıkanmış) HNO ₃ ile pH 1-2 olacak şekilde asitlendirilmeli, K ₂ CrO ₇ ilave edilmeli (nihai kütle derişimi % 0.05 olana kadar)	6 ay	500 ml	Polietilen,Borosilikat Cam	
PAH	Numune klorlanmış ise, kaba numune konulmadan önce, her 1000 mL numune için 80 mg Na ₂ S ₂ O ₃ ·5H ₂ O ilâve edilmelidir. (5 ± 3) °C	7 gün	2000 ml	Cam Kap, koyu renkli, PTFE kapaklı	

NUMUNENİN ALINACAĞI YER	İLGİLİ YÖNETMELİK	ANALİZ TÜRÜ	YÖNETMELİK TABLOSU	ANALİZ İÇİN GEREKLİ NUMUNE MİKTARI	TAŞIMA VE ANALİZ SÜRESİ	NUMUNE KORUMA İŞLEMİ	NUMUNE KABI
İçme-Kullanma Suyu	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik	Kontrol İzleme	Ek-2 Tablo A	500 ml	24 saat	5 ± 3 °C	Sodyum Tiyosülfatlı Cam-Polietilen
		Denetim İzleme	Ek-1 (a)				
		Tam Analiz	Ek-1 (a) (c)				
Kaynak Suyu / İçme Suyu	İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik	Kontrol İzleme	Ek-2 Tablo A	1 Litre	12 saat (1)	5 ± 3 °C	Sodyum Tiyosülfatlı Cam-Polietilen
		Denetim İzleme	Ek-1 (a)	2x1 Litre parazit için 5 litre			
		Ruhsat (Tam Analiz)	Ek-1 (a) (c)	En az 1 L.lik Kap			
		PGD	Ek-2 Tablo A				
Doğal Mineralli Su	Doğal Mineralli Sular Hakkında Yönetmelik	Kontrol İzleme	7. madde	2x1 Litre parazit için 5 litre	12 saat (1)	4 ± 1 °C	Sodyum Tiyosülfatlı Cam-Polietilen
		Denetim İzleme	7. madde				
		Ruhsat (Tam Analiz)	7. madde				
		PGD	7. madde				
Kaplıca Suları	Kaplıcalar Yönetmeliği	Kontrol İzleme	Ek-3 II'ye	500 ml	24 saat	5 ± 3 °C	Sodyum Tiyosülfatlı Cam-Polietilen
		Ruhsat (Tam Analiz)	Ek-2				
Yüzme Havuzu Suları	Yüzme Havuzlarının Tabi Olacağı Sağlık Esasları ve Şartları Hakkında Yönetmelik		Ek-3	500 ml	12 saat	5 ± 3 °C	Sodyum Tiyosülfatlı Cam-Polietilen
Yüzme Suları	Yüzme Suları Yönetmeliği		Ek Tablo (a)	500 ml	24 saat	4 ± 1 °C	Sodyum Tiyosülfatlı Cam-Polietilen

NOT 1: (22°C) ve (37°C) Toplam Koloni Sayımı ile (P. Aeruginosa) parametrelerinin çalışılması istenmediği durumlarda bu süre 24 saattir.

İÇME-KULLANMA SUYU

Tam Analiz EK-1 a+c	Denetim izlemesi EK-1 a	Kontrol izlemesi Ek-2/A
Koliform Bakteri	Koliform Bakteri	Koliform Bakteri
E.coli	E.coli	E.coli
Entrokok	Entrokok	C.perfringens (Gerekli ise)
C.perfringens (Gerekli ise)		
22°C Koloni sayımı		

Not 2: Mikrobiyolojik analizler için 1000ml tiyosülfat korumalı kaptan alınmalı ve 18 saat içinde analiz edilmeli

KAYNAK SUYU / İÇME SUYU

Ruhsat EK-1 a+c	Denetim izlemesi EK-1 a	Kontrol izlemesi Ek-2/A	PGD
Koliform Bakteri	Koliform Bakteri	Koliform Bakteri	Koliform Bakteri
E.coli	E.coli	E.coli	E.coli
Entrokok	Entrokok	P.aeruginosa	P.aeruginosa
P.aeruginosa	P.aeruginosa	22°C Koloni sayımı	22°C Koloni sayımı
Patojen Stafilocoklar	Patojen Stafilocoklar	37°C Koloni sayımı	37°C Koloni sayımı
Parazitler	Parazitler	C.perfringens (Gerekli ise)	C.perfringens (Gerekli ise)
Sülfid redükleyen Sporlu Anaerob bakteriler	Sülfid redükleyen Sporlu Anaerob bakteriler		
22°C Koloni sayımı	22°C Koloni sayımı		
37°C Koloni sayımı	37°C Koloni sayımı		
C.perfringens (Gerekli ise)	Denetim izlemeye gösterge parametresi (c) eklenmesi halinde		
	C.perfringens (Gerekli ise)		

DOĞAL MINERALLİ SU


Ruhsat / Denetim izlemesi (Madde 7)	Kontrol izlemesi (Madde 7)	PGD
Koliform Bakteri	Koliform Bakteri	Koliform Bakteri
E.coli	E.coli	E.coli
Fekal streptokok	Fekal streptokok	Fekal streptokok
P.aeruginosa	P.aeruginosa	P.aeruginosa
Patojen Mikroorganizmalar (Koagülaz pozitif Stafilocoklar ve Salmonella)	Patojen Mikroorganizmalar (Koagülaz pozitif Stafilocoklar ve Salmonella)	Patojen Mikroorganizmalar
Parazitler	Parazitler	Parazitler
Sülfid redükleyen Sporlu Anaerob bakteriler	Sülfid redükleyen Sporlu Anaerob bakteriler	Sülfid redükleyen Sporlu Anaerob bakteriler
22°C Koloni sayımı	22°C Koloni sayımı	22°C Koloni sayımı
37°C Koloni sayımı	37°C Koloni sayımı	37°C Koloni sayımı


KAPLIKA SUYU (EK 3-II) VE (EK 2)
HAVUZ SUYU (EK 3)


Koliform Bakteri	Koliform Bakteri
Fekal Koliform	E.coli
22°C Koloni sayımı	P.aeruginosa
37°C Koloni sayımı	37°C Koloni sayımı

PARAMETRELER	NUMUNE KORUMA İŞLEMİ	MAX. ANALİZ SÜRESİ	ANALİZ İÇİN GEREKLİ EN AZ NUMUNE MİKTARI	SAHADAN GELEN NUMUNE MİKTARI	NUMUNE KABI
AGIR METALLER	1 - 5 °C	1 Ay	10 gr	2 kg	Cam Kap
TUZ MİKTARI (İLETKENLİK)	1 - 5 °C	1 Ay	10 gr		Cam Kap
TOPLAM ORGANİK MADDE	1 - 5 °C	1 Ay	10 gr		Cam Kap
KURU KALINTI MUHTEVASI	1 - 5 °C	1 Ay	50 gr		Cam Kap
NEM MUHTEVASI	1 - 5 °C	1 Ay	50 gr		Cam Kap
KIZDIRMA KAYBI	1 - 5 °C	1 Ay	50 gr		Cam Kap
pH	1 - 5 °C	1 Ay	10 gr		Cam Kap
ORGANİKLER	1 - 5 °C	1 Ay	100 gr		Cam Kap
İNORGANİKLER	1 - 5 °C	1 Ay	100 gr		Cam Kap
AZOT	1 - 5 °C	1 Ay	200 gr		Cam Kap
FOSFOR	1 - 5 °C	1 Ay	200 gr		Cam Kap
AOX	1 - 5 °C	1 Ay	100 gr		Cam Kap
C/N	1 - 5 °C	1 Ay	35 gr		Cam Kap
KROM+6	2°C-6°C	12 saat	250 gr		Cam Kap
SIYANÜR	1 - 5 °C	1 Ay	200 gr		Cam Kap
TOPRAK BÜNYESİ	1 - 5 °C	1 Ay	200 gr		Cam Kap
LAS	1 - 5 °C	1 Ay	100 gr		2 kg
DEHP	1 - 5 °C	1 Ay	100 gr	Cam Kap	
PAH	1 - 5 °C	1 Ay	200 gr	Cam Kap	
PCB	1 - 5 °C	1 Ay	200 gr	Cam Kap	
NPE	1 - 5 °C	1 Ay	100 gr	Cam Kap	
DİOSİN FURAN	1 - 5 °C	1 Ay	200 gr	Cam Kap	
YAĞ GRES	1 - 5 °C 80gr/1ml H2SO4 veya HCL ile Ph<2	1 Ay	200 gr	200 gr	
KIZDIRMA KAYBI TS EN 15935	1 - 5 °C	1 Ay	50 gr		Cam Kap
SUDA ÇÖZÜNÜR SÜLFAT	1 - 5 °C	1 Ay	50 gr		Cam Kap

PARAMETRELER	NUMUNE KORUMA İŞLEMİ/MAX. ANALİZ SÜRESİ	SAHADAN GELEN NUMUNE MİKTARI	ANALİZ İÇİN GEREKLİ EN AZ NUMUNE MİKTAR	NUMUNE KABI
SÜLFAT	1-5 °C/1 Ay	2 kg	400 gr*	Kapalı Cam Kap
KLORÜR	1-5 °C/1 Ay		400 gr*	Kapalı Cam Kap
FLORÜR	1-5 °C/1 Ay		400 gr*	Kapalı Cam Kap
TOPLAM ÇÖZÜNÜMÜŞ KATI	1-5 °C/1 Ay		200 gr	Kapalı Cam Kap
AĞIR METALLER	1-5 °C/1 Ay		400 gr	Kapalı Cam Kap
FENOL İNDEKSİ	1 - 5 °C/1 Ay		200 gr	Cam Kap
KIZDIRMA KAYBI	-		100 gr	-
NEM MUHTEVASI	-	100 gr	-	
KURU KALINTI	-	100 gr	-	
AZOT	1 - 5 °C/1 Ay	2 kg	200 gr	Cam Kap
FOSFOR	1 - 5 °C/1 Ay		200 gr	Cam Kap
TOPRAK BÜNYESİ	1 - 5 °C/1 Ay		200 gr	Cam Kap
PCB	-	2 kg	200 gr	PTFE kapaklı plastik
BTEX	1-5 °C/4 gün		400 gr	Kapalı Cam Kap
MINERAL YAĞLAR VE TÜREVLERİ	1-5 °C/1 Ay		200 gr	Kapalı Cam Kap
ÇÖZÜNÜMÜŞ ORGANİK KARBON	1 - 5 °C/1 Ay		200 gr	Cam Kap
TOPLAM ORGANİK KARBON	1 - 5 °C/1 Ay		200 gr	Cam Kap
BROMÜR	1 - 5 °C/1 Ay		200 gr	Cam Kap
ELUAT ŞEKLİNDE GÖNDERİLİYORSA				
SÜLFAT	1 - 5 °C/1 Ay	2 kg	200 ml	Polietilen veya cam
KLORÜR			100 ml	Plastik veya cam
FLORÜR			200 ml	PTFE olmayan plastik kap
TOPLAM ÇÖZÜNÜMÜŞ KATI			500 ml	Kapalı Cam Kap
ÇÖZÜNÜMÜŞ ORGANİK KARBON	Eluat şeklinde gönderiliyorsa H ₂ SO ₄ ile pH 1-2 yapılarak 1°C - 5°C'de/7 gün	100 ml	100 ml	Plastik veya cam
	Eluat şeklinde gönderiliyorsa -20°C/1 ay	100 ml	100 ml	Plastik veya cam
FENOL İNDEKSİ	Eluat şeklinde gönderiliyorsa CuSO ₄ ilavesiyle biyokimyasal reaksiyon durdurulur ve H ₃ PO ₄ ile pH<4 /24 saat	1L	1L	Kapalı Cam Kap
TOPLAM ORGANİK KARBON	Eluat şeklinde gönderiliyorsa H ₂ SO ₄ ile pH 1-2 yapılarak 1°C - 5°C'de /7 gün	100 ml	100 ml	Plastik veya cam
	Eluat şeklinde gönderiliyorsa -20°C/1 ay	100 ml	100 ml	Plastik veya cam

		BİYOTA NUMUNE KONTROL ÇİZELGESİ		
PARAMETRELER	NUMUNE KORUMA İŞLEMİ	MAX. ANALİZ SÜRESİ	NUMUNE MİKTAR	NUMUNE KABI
KURU KALINTI MUHTEVASI	1 - 5 °C	1 Ay	50 gr	Cam Kap
NEM MUHTEVASI	1 - 5 °C	1 Ay	50 gr	Cam Kap
KIZDIRMA KAYBI	1 - 5 °C	1 Ay	50 gr	Cam Kap
AĞIR METALLER (Cd, Cr, Pb, Cu, Ni, Zn, Fe, Sn, Ba, Be, Al, Co, V, Hg)	1 - 5 °C	1 Ay	10 gr	Cam Kap

		SEDİMENT NUMUNE KONTROL ÇİZELGESİ		
PARAMETRELER	NUMUNE KORUMA İŞLEMİ	MAX. ANALİZ SÜRESİ	NUMUNE MİKTAR	NUMUNE KABI
KURU KALINTI MUHTEVASI	1 - 5 °C	1 Ay	50 gr	Cam Kap
NEM MUHTEVASI	1 - 5 °C	1 Ay	50 gr	Cam Kap
PCB (PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153 ve PCB180)	1 - 5 °C	1 Ay	50 gr	Cam Kap
FOSFOR TAYİNİ	1 - 5 °C	1 Ay	50 gr	Cam Kap
Ph	1 - 5 °C	1 Ay	50 gr	Cam Kap
KIZDIRMA (YANMA) KAYBI	1 - 5 °C	1 Ay	50 gr	Cam Kap
AĞIR METALLER (Cd, Cr, Pb, Cu, Ni, Zn, Fe, Sn, Ba, Be, Al, Co, As, V, Hg)	1 - 5 °C	1 Ay	10 gr	Cam Kap

		GÜBRE NUMUNE KONTROL ÇİZELGESİ		
GÜBRE FORMU	ANALİZ İÇİN GEREKLİ EN AZ NUMUNE MİKTAR	KORUMA ÖNLEMİ	NUMUNE KABI	MAX. ANALİZ SÜRESİ
SIVI NUMUNE	1 Litre	-	Plastik şişe ve plastik torba	1 Ay
KATI NUMUNE	1 Kilogram	-	Plastik şişe ve plastik torba	1 Ay

PARAMETRELER	NUMUNE KORUMA İŞLEMİ	MAX. ANALİZ SÜRESİ	NUMUNE MİKTAR	NUMUNE KABI
Atıkyağ				
AĞIR METALLER	Soğuk koruma	1 Ay	10 ml	Cam
PCB	Soğuk koruma	1 Ay	100 gr	Cam
PARLAMA NOKTASI	Soğuk koruma	1 Ay	200 ml	Cam
TOPLAM HALOJENLER	Soğuk koruma	1 Ay	200 ml	Cam
KLORÜR	Soğuk koruma	1 Ay	200 ml	Cam
TOPLAM KLOR	Soğuk koruma	1 Ay	200 ml	Cam
FOSFOR	Soğuk koruma	1 Ay	200 ml	Cam
Sıvı Yakıt				
Pb	Soğuk koruma	1 Ay	10 ml	Cam
KÜL MİKTARI	Soğuk koruma	1 Ay	200 ml	Cam
PARLAMA NOKTASI	Soğuk koruma	1 Ay	200 ml	Cam
DOKTOR TESTİ	Soğuk koruma	1 Ay	50 ml	Cam
YOGUNLUK	Soğuk koruma	1 Ay	200 ml	Cam
KAYNAMA NOKTASI	Soğuk koruma	1 Ay	200 ml	Cam
DONMA/ERİME NOKTASI	Soğuk koruma	1 Ay	100 gr	Cam