

# NUMUNE KABUL - ŞARTLANDIRMA VE SAKLAMA KOŞULLARI LİSTESİ

Onaylayan Ad - Soyad / İmza:

SU - ATIKSU					
Parametre	Numune Kabul	Asgari Numune Miktarı	Muhafaza Süresi	Şartlandırma ve Saklama Koşulları	Kaynak
pH	P(PE), C	100 ml	1 gün	Tercihen yerinde ölçülür. 2°C-5°C sıcaklıkta taşınır ve muhafaza edilir.	SM 4500 H <sup>+</sup> B,
İletkenlik	P(PE), C	100 ml	7gün	Tercihen yerinde ölçülür. Numuneler 4°C'de karanlıkta muhafaza edilerek biyolojik faaliyetler azaltılabilir.	SM 2510 B
Tuzluluk	P(PE), C	100 ml	7gün	Tercihen yerinde ölçülür. 2°C-5°C sıcaklıkta taşınır ve muhafaza edilerek biyolojik faaliyetler azaltılabilir.	SM 2520 B
Sıcaklık Tayini	P, C	100ml	Anlık	Tercihen yerinde ölçülür.	SM 2550 B
Çözünmüş Oksijen, Oksijen Doygunluğu	P, C	300 ml	4 gün	Tercihen yerinde ölçülür. 2°C-5°C karanlıkta veya kahverengi şişelerde saklanır.	SM 4500 O G
Bulanıklık	P, C	100 ml	1 gün	Tercihen yerinde ölçülür. Numuneler 2°C-5°C karanlıkta veya kahverengi şişelerde saklanır.	SM 2130 B
Renk	P, C	100 ml	1 gün	Numuneler 2°C-4°C karanlıkta veya koyu renkli şişede saklanır. Demir bakımından zengin yeraltı sularında yerinde analiz edilmelidir.	SM 2120 C
Toplam Katı Madde	P, C	500 ml	7 gün 2 gün	Numuneler 2°C-5°C sıcaklıkta muhafaza edilir.	SM 2540 B
Toplam Çözünmüş Madde	P, C	500 ml	7 gün	Numuneler 2°C-5°C sıcaklıkta muhafaza edilir.	SM 2540 C
Çökebilir Katı Madde	P, C	500 ml	2 gün	Numuneler 2°C-5°C sıcaklıkta muhafaza edilir.	SM 2540 F
Askıda Katı Madde	P, C	500 ml	7 gün 2 gün	Numuneler 2°C-5°C sıcaklıkta muhafaza edilir.	SM 2540 D
Sertlik, Toplam Sertlik	P, C	100 ml	1 ay	HNO <sub>3</sub> veya HCl ile pH ≤ 1-2	SM 2340 C
Alkalinite	P, C	250 ml	1 gün/ 14 gün*	Yüksek çözünmüş gaz numuneleri için, sahada analiz en iyi yöntemdir. Depolama sırasında örnekte değişimler görülebilir.	SM 2320 B
Toplam Kjeldahl Azotu	P, C	500 ml	6 ay 1 ay	-18°C dondurma H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ile pH ≤ 2	TS 7924 EN 25663
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOD)	P, C	250 ml	1 ay	Numuneler H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ile pH ≤ 2 ve 2°C-5°C sıcaklıkta muhafaza edilir.	SM 5220 B
	P			Numuneler -18°C sıcaklıkta muhafaza edilir.	
Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)	P, C	1000 ml	1 gün	Numuneler 2°C-5°C sıcaklıkta karanlıkta veya koyu renkli şişede muhafaza edilir.	SM 5210 B
			1 ay	Numuneler -18°C sıcaklıkta karanlıkta veya koyu renkli şişede muhafaza edilir.	
Amonyak, amonyakazotu, amonyum, amonyum azotu	P, C	500 ml	21 gün	Numuneler 2°C-5°C sıcaklıkta H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ile pH ≤ 2 olmalı.. 28 güne kadar asitlendirilmeden -20°C dondurulmalıdır.	SM 4500 NH <sub>3</sub> B, C, F
Nitrit, Nitrit Azotu	P, C	250 ml	24 saat	Asit kullanılmamalıdır. Numuneler 2°C-5°C sıcaklıkta muhafaza edilmeli Ya da -20°C dondurulmalıdır.	SM 4500 NO <sub>2</sub> B
Nitrat, Nitrat Azotu	P, C	250ml	24 saat	Numuneler 2°C-5°C sıcaklıkta muhafaza edilir.	EPA 352.1
		250ml	7 gün	HCl ile pH ≤ 2'ye asitlendirilir.	
		250ml	1 ay	-18 °C de dondurulursa	
Klor (Toplam, Bağlı, Serbest)	P, C	250 ml	En kısa sürede	Temiz, kimyasala dayanıklı cam veya plastik şişede toplanır.	SM 4500 Cl F, ISO 5667-3:2018

# NUMUNE KABUL - ŞARTLANDIRMA VE SAKLAMA KOŞULLARI LİSTESİ

Onaylayan Ad - Soyad / İmza:

SU - ATIKSU					
Parametre	Numune Kabul	Asgari Numune Miktarı	Muhafaza Süresi	Şartlandırma ve Saklama Koşulları	Kaynak
Sülfür, Serbest kükürt	P	500 ml	1 hafta	NaOH ile pH $\geq 9$ olmalıdır ve 1 ml 2M çinko asetat çözeltisi eklenir. 4°C sıcaklıkta muhafaza edilir.	SM 4500 S <sup>2-</sup> D ve F
			1 ay	NaOH ile pH $\geq 9$ olmalıdır ve 1 ml 2M çinko asetat çözeltisi eklenir ve dondurulur.	
Siyanür, Toplam siyanür, Serbest Siyanür	P,C	500 ml	7 gün	NaOH ile pH $\geq 12$ yapılır ve koyu renkli şişede muhafaza edilir.	SM 4500 CN C ve E
			6 gün	NaOH ile pH $\geq 12$ yapılır ve koyu renkli şişede muhafaza edilir.	
			7 gün	NaOH ile pH $> 12$ yapılır ve koyu renkli şişede muhafaza edilir.	
MBAS, Yüze aktif madde	C	500 ml	1 ay	Numune 2°C - 5°C'de muhafaza edilir.	SM 5540 C
				-18°C sıcaklıkta dondurulur.	
Toplam fosfor	C, P	250 ml	1 ay	Numuneler H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> veya HCl ile pH $\leq 2$ yapılır ve 2°C - 5°C sıcaklıkta muhafaza edilir.	SM 4500 P B ve E
Orto-Fosfat, Fosfat Fosforu	C, B C veya P	250 ml	1 ay	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ile pH $\leq 2$ 'ye asitlendirilir.	SM 4500 P D ve E
	P	250 ml	1 ay	-20°C dondurulmalıdır.	
Sülfid	P,C	500 ml	En kısa süre de ya da maksimum 2 gün	Numunenin her bir 100 mL' si,kütlece % 2,5'lik 1 mL EDTA çözeltisi ilave edilerek sahadamuhafaza altına alınmalıdır.	SM 4500 SO <sub>3</sub>
Sülfat	P,C	250 ml	1 ay	Numune 2°C - 5°C'de muhafaza edilir.	SM 4500 SO <sub>4</sub>
Klorür	P,C	250 ml	1 ay	Numune 2°C - 5°C'de muhafaza edilir.	SM 4500 Cl C
Florür	P,C	250 ml	1 ay	Numuneler 2°C - 5°C sıcaklıkta muhafaza edilir. Tercihen polietilenşişe kullanılır.	SM 4500 F B,D
Krom+6	P,BC	250 ml	28 gün	Toplam Krom <sup>+6</sup> : 1 N'lik NaOH ile pH=9 Çözünmüş Krom <sup>+6</sup> : Süzme işlemi ve 1 N'lik NaOH ile 9,3 $\leq$ pH $\leq$ 9,7	SM 3500 Cr B
Hidrazin	C	500 ml	1 gün	Numuneler karanlıkta veya koyu renkli şişede muhafaza edilir. 100 mlnumune için 1 ml HCl ilave edilir.	ASTM D1385
Yağ ve gres	C	1000 ml	1 ay	HCl veya H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> veya HNO <sub>3</sub> ile pH $\leq 2$ yapılır ve soğutulur. Şişe %90 oranında dolu olmalıdır.	SM 5520 B
Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini(Mineral Yağlar)	C	1000 ml	1 ay	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> veya HCl veya HNO <sub>3</sub> ile pH $\leq 2$ yapılır. Şişe %90 doldurulur.	TS EN ISO 9377-2
Hidrokarbonlar	C	1000 ml	1 ay	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> veya HCl veya HNO <sub>3</sub> ile pH $\leq 2$ yapılır. Şişe %90 oranında dolu olmalıdır.	SM 5520 D ve F
Fenol, Fenoller	C, BC, PTFE	1000 ml	21 gün	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> veya H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> ile pH $\leq 4$ yapılır. Numuneler 2°C - 5°C sıcaklıkta muhafaza edilir.	SM 5530 B,D
	Koyu Renkli Cam Şişe		1 hafta	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ilave edilerek pH $\leq 2$ 'e asitlendirilmelidir.	
Ağır metaller (Al, Sb, As, Ba, Be, Cd, Ca, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Li, Mg, Mn, Hg, Mo, Ni, P, K, Se, Ag, Na, Sr, Tl, Sn, Ti, V, Zn,)	P veya BC	500 ml	1 ay	HNO <sub>3</sub> ile pH $\leq 2$ 'ye asitlendirilir.	EPA 200.7 EPA 3015 A
Balık Biyodeneyi (ZSF) Tayini	P	5000 ml	1 ay	Numune 2°C - 5°C'de muhafaza edilir.	TS EN 5676-3:2018
Poliklorlu bifeniller(PCB)	C, çözücü ile yıkanmış PTFE kapaklı liner olan	1000 ml,	7 gün	2°C - 5°C arasında soğutulmalıdır.Uygun olduğu durumda sahada özütleme yapılmalıdır. Numune klorlanmış ise, numune kaba kontulmadan önce, her 1000 mL numune için 80 mg Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .5H <sub>2</sub> Ogün ilave edilmelidir.	TS 2627 EN ISO 6468

# NUMUNE KABUL - ŞARTLANDIRMA VE SAKLAMA KOŞULLARI LİSTESİ

Onaylayan Ad - Soyad / İmza:

SU - ATIKSU					
Parametre	Numune Kabul	Asgari Numune Miktarı	Muhafaza Süresi	Şartlandırma ve Saklama Koşulları	Kaynak
Toplam Azot (Nitrit + nitrat + TKN Toplamı)	P / C	500 ml	1 ay	Numuneler 2°C - 5°C sıcaklıkta muhafaza edilir.	SM 4500 NO2 B EPA 352.1
		500 ml		H2SO4 ile pH≤2'ye asitlendirilir.	SM 4500 N org B
Ortofosfatlar	PE-HD, PTFE, PFA, FEP	250 ml	1 ay	HNO3 ile pH≤2 olacak şekilde asitlendirilmeli	SM 4500-P D.
Yüzey Aktif Maddeler, anyonik	Metanol ile çalkalanmış C	500 ml	2 gün	H2SO4 ile pH≤2'ye asitlendirilir. 2°C ile 5°C arasında soğutulmalıdır.	Cam malzemeler deterjan ile yıkanmamalıdır.
Adsorplanabilir organik halojenürler (AOX)	P / C	500 ml.	5 gün	Nitrik asit ile pH≤2 olacak şekilde asitlendirmeli, 2°C ile 5°C arasında soğutulmalı karanlıkta veya koyu renkli şişelerde saklanmalı.	TS EN ISO 5667-3:2018
			1 Ay	-18 derecede dondurulur.	
	P	500 ml	1 ay	-20°C dondurulmalıdır..	
	P / C	500 ml	21 gün	H2SO4 ile pH≤2'ye asitlendirilir. 2°C ile 5°C arasında soğutulmalıdır.	
İyonlaşmış ve Serbest Amonyak	P	500 ml	1 ay	Süzülmeli ve -20°C dondurulmalıdır	TS EN ISO 5667-3:2018
Anyonlar (Br, F, Cl, NO2, NO3, S04, PO4)	P / C	500 ml	24 saat	Süzülmeli ve 2°C ile 5°C arasında soğutulmalıdır.	TS EN ISO 5667-3:2018.
Bromat, Bromür ve Brom Bileşikleri	PE / C	500 ml	1 ay.	Ozon uzaklaştırılmadır. Örnek derhal analizlenmelidir	TS EN ISO 5667-3:2018
Brom kalıntıları	P / C koyu renkli şişe	500 ml	5 dak	Numune, karanlıkta muhafaza edilmelidir ve alındıktan sonraki 5 dk. içinde analizlenmelidir.	TS EN ISO 5667-3:2018
Karbamat pestisitler	C çözücü ile yıkanmış	1000 ml	14 gün	2°C ile 5°C arasında soğutulmalıdır.	(TS EN ISO 5667-3:18) Numune klorlanmış ise analizden önce kaba, her 1000 mL numune için 80 mg Na2S2O3.5H2O ilave edilmelidir
	P	1000 ml	1 ay	-20°C dondurulmalıdır.	
Karbondioksit	P / C	500 ml,	24 saat	Tayin tercihen sahada yapılmalıdır.	TS EN ISO 5667-3:2018
				Kap; üstte hava kalmayacak şekilde ağzına kadar doldurulmalıdır.	
Karbon, Toplam Organik Karbon (TOK)	P / C	500 ml	7 gün	H2SO4 ya da H3PO4 ile pH≤2'ye asitlendirilir. 2°C ile 5°C arasında soğutulmalıdır. UOB'ler bulunduğundan şüpheleniliyorsa asitlendirme uygun değildir. Analiz 8 saat içinde yapılmalıdır	TS EN ISO 5667-3:2018
	P	500 ml	1 ay	-18°C dondurulmalıdır.	TS EN ISO 5667-3:2018
Organik Klor	C	500 ml	1 ay	HNO3 veya HCl ile pH≤2 olacak şekilde asitlendirmeli.	TS EN ISO 5667-3:2018
				Kap; üstte hava kalmayacak şekilde ağzına kadar doldurulmalıdır.	
Kloramin	P / C	500 ml	5 dk	Sahada ölçüm, Numuneler karanlıkta muhafaza edilmelidir. Numune alındıktan sonraki 5 dk içinde sahada analiz yapılmalıdır.	TS EN ISO 5667-3:2018
Klorat	P / C	500 ml	7 gün	NaOH ile pH=10±0,5	TS EN ISO 5667-3:2018

# NUMUNE KABUL - ŞARTLANDIRMA VE SAKLAMA KOŞULLARI LİSTESİ

Onaylayan Ad - Soyad / İmza:

Klor dioksit	P / C	500 ml	5 dakika	Numuneler karanlıkta muhafaza edilmelidir. Numune alındıktan sonraki 5 dk içinde sahada analiz yapılmalıdır.	TS EN ISO 5667-3:2018
SU - ATIKSU					
Parametre	Numune Kabul	Asgari Numune Miktarı	Muhafaza Süresi	Şartlandırma ve Saklama Koşulları	Kaynak
Kalsiyum (Ca) Tayini	PE-HD, PTFE	250 ml	1 ay	pH $\leq$ 2 olacak şekilde % 65'lik HNO <sub>3</sub> veya % 36'lık HCl ile asitlendirme.	SM 3500 Ca B
Magnezyum ve Magnezyum Sertliği	PE-HD, PTFE	250 ml	1 ay	pH 1-2 olacak şekilde % 65'lik HNO <sub>3</sub> ile asitlendirme.	SM 3500 Mg B
Koku	C	500 ml	6 saat.	2°C ile 5°C arasında soğutulmalıdır	TS EN ISO 5667-3:2018
Klorofil	P / C	500 ml	24 saat	Tayin tercihen sahada yapılmalı ve karanlık bir yerde saklanmalı veya koyu renkli şişede taşınmalıdır.	TS EN ISO 5667-3:2018
			14 gün	Süzme ve sıcak etanol ile özütlemeyen sonra -18°C a dondurulmalıdır.	
			14 gün	Filtrelemeden sonra -18 °C adondurulmalıdır.	
Organik kalaybileşikleri	C	500 ml	7 gün	2°C ile 5°C arasında soğutulmalıdır. Numunenin özütlenmesi sahada yapılmalıdır.	TS EN ISO 5667-3:2018
Permanganat indeksi	C veya P	500 ml	2 gün	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ile pH $\leq$ 2'ye asitlendirilir.	TS EN ISO 5667-3:2018
	C veya P	500 ml	2 gün	2°C ile 5°C arasında soğutulmalıdır. Numuneler karanlıkta muhafaza edilmelidir.	
	P	500 ml	1 ay	-18°C dondurulmalıdır.	
Organoklor, organofosfor ve organoazot ihtiva eden pestisitler	C çözücü ile yıkanmış PTFE kapaklı glifosfat kullanımı için P	1000-3000 ml	5 gün	2°C ile 5°C arasında soğutulmalıdır. Boş kap numune ile çalkalanmamalıdır. Analitler şişenin cidarlarına yapışabilir. Numune kabı tamamen doldurulmamalıdır. Numune klorlanmış ise analizden önce kaba, her 1000 mL numune için 80 mg Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .5H <sub>2</sub> O ilave edilmelidir.	TS EN ISO 5667-3:2018
Petrol ve türevleri	Özütleme için C çözücü (pentan gibi) kullanılmalıdır.	1000 ml	1 ay	HCl ve H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ile pH $\leq$ 2'ye asitlendirilir. Boş kap numune ile çalkalanmamalıdır, Analitler şişenin cidarlarına yapışabilir. Numune kabı tamamen doldurulmamalıdır.	TS EN ISO 5667-3:2018
Amonyum	P / C	500 ml	21 gün	Sahada filtrelenmelidir. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ile pH $\leq$ 2 olacak şekilde asitlendirilmeli.	TS EN ISO 5667-3:2018
	P / C		1 gün	Sahada filtrelenmelidir.	
	P		1 ay	Sahada filtrelenmelidir. -18°C'de dondurulmalıdır.	
	PE		14 Gün	Sahada Filtrelenmelidir. pH 3 ± 0,5 olacak şekilde HNO <sub>3</sub> ile asitlendirilmelidir.	
	C/Poliolefinler/ PTFE			Sahada filtrelenmelidir. H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ile pH 1-2 olacak şekilde asitlendirilmeli. Karanlıkta veya koyu renkli şişelerde saklanmalı.	
Toplam ve Çözünmüş Silikatlar	P	250 ml	1 ay	2°C ile 5°C arasında soğutulmalıdır.	TS EN ISO 5667-3:2018
Yüzey Aktif Maddeler Katyonik	C, metanol ile çalkalanmalıdır	500 ml	2 gün	2°C ile 5°C arasında soğutulmalıdır.	TS EN ISO 5667-3:2018
Yüzey Aktif Maddeler, İyonik olmayanlar	C	500 ml	1 ay	Hacimce %1'lik çözelti elde edecek şekilde çözeltiye hacimce %37'lik formaldehit (çizelgenin sonundaki uyarıya dikkat edilmelidir.) ilave edilmelidir. 1°C ile 5°C arasında soğutulmalıdır.	TS EN ISO 5667-3:2018
Trihalometanlar	C, PTFE kaplı septumlu vialler	500 ml	14 gün	1°C ile 5°C arasında soğutulmalıdır.	TS EN ISO 5667-3:2018

# NUMUNE KABUL - ŞARTLANDIRMA VE SAKLAMA KOŞULLARI LİSTESİ

Onaylayan Ad - Soyad / İmza:

EMİSYON						
Parametre	Numune Kabı	Alınan Numune Miktarı	Analiz Asgari Numune Miktarı	Muhafaza Süresi	Şartlandırma ve Saklama Koşulları	Kaynak
Partikül Madde	Filtre (Glass fiber) Borosilikat cam veya PE petri kabı içinde	3 adet	Filtre (3F+Ş) GY (3*100 ml) GY (Ş=100)	-	Filtreler petri kapları içerisinde yatay konumda sarsıntısız taşınmalı ve ortam sıcaklığında muhafaza edilmelidir.	Epa Metot 17
Partikül Madde	Filtre (Glass fiber) Borosilikat cam veya PE petri kabı içinde	3 adet	Filtre (3F+Ş) GY (3*100 ml) GY (Ş=100)	-	Filtreler petri kapları içerisinde yatay konumda sarsıntısız taşınmalı ve ortam sıcaklığında muhafaza edilmelidir.	Epa Metot 5
Partikül Madde	Filtre (Glass fiber, quartz fiber veya PTFE) Borosilikat cam veya PE petri kabı içinde	3 adet	Filtre (3F+Ş) GY (3*100 ml) GY (Ş=100)	-	Filtreler petri kapları içerisinde yatay konumda sarsıntısız taşınmalı ve ortam sıcaklığında muhafaza edilmelidir.	TS ISO 9096
Partikül Madde	Filtre (Quartz Fiber veya PTFE) Borosilikat cam veya PE petri kabı içinde	3 adet	Filtre (3F+Ş) GY (3*100 ml) GY (Ş=100)	-	Filtreler petri kapları içerisinde yatay konumda sarsıntısız taşınmalı ve ortam sıcaklığında muhafaza edilmelidir.	TS EN 13284-1
Uçucu Organik Bileşikler (VOC)	Aktif Karbon Tüpü	3 adet	3 adet + Tanık	7 gün içinde analiz edilmeyecekse <4 °C de muhafaza edilir	Numune tüplerinin kapakları iyice kapatılmalı, karanlıkta, kuru buz içerisinde muhafaza edilmeli ve doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmamalıdır. Numuneler mümkün olan kısa sürede laboratuvara taşınmalıdır. Numuneler analize kadar <4 °C de çözücü ile kirlenmemiş bir kap içerisinde muhafaza edilir.	TS CEN/TS 13649
HF	P	3 adet	3*300 ml (GY=3*100 ml içinde) Ş=100 ml	-	Numuneler dik konumda taşınır ve 4 °C'de muhafaza edilir	EPA 13/A
HCL	C,P	3 adet	6*100 ml GY(3*100 ml) Ş=100 ml	-	Numuneler dik konumda taşınır ve 4 °C'de muhafaza edilir	TS EN 1911
Amonyak	C,P + Filtre (Glass Fiber, Quartz Fiber)	3 adet	3 Filtre 3*300 ml GY(3*100 ml içinde) Ş=F+100 ml	4 Hafta	Numuneler dik konumda taşınır ve 4 °C'de muhafaza edilir	EPA CTM 027
HCN	PE,C + Filtre(Glass Fiber)	3 adet	3 Filtre 3*200 ml (GY=3*100 ml içinde) Ş=F+100 ml	-	Numuneler dik konumda taşınır ve 4 °C'de muhafaza edilir	CARB 426

# NUMUNE KABUL - ŞARTLANDIRMA VE SAKLAMA KOŞULLARI LİSTESİ

Onaylayan Ad - Soyad / İmza:

EMİSYON						
Parametre	Numune Kabı	Alınan Numune Miktarı	Analiz Aşgari Numune Miktarı	Muhafaza Süresi	Şartlandırma ve Saklama Koşulları	Kaynak
Formaldehit	40 mL amber VOA Vial	3 adet	3*20 ml GY (10 ml) Ş=20 ml	Mümkün olan en kısa sürede analiz edilmelidir	Buz kapları içinde taşınır ve muhafaza edilir.	EPA Metot 323
Ağır Metaller (Gümüş, Baryum, Berilyum, Fosfor, Selenyum, Çinko, Arsenik, Kadmiyum, Kobalt, Krom, Bakır, Mangan, Nikel, Kurşun, Antimon, Talyum)	C(KR), P, Filtre (Quartz Fiber)	3 adet	3*Filtre 3*200 ml GY=3*100 ml Ş1=GY 100 ml Ş2=F+100 ml	1 ay	Filtreler hariç < 6 °C	Epa Metot 29
Ağır Metaller (Civa)	C(KR), P, Filtre (Quartz Fiber)	3 adet	3*Filtre 3*200 ml GY=3*100 ml Ş2=F+100 ml	1 ay	Işıktan Korunarak Taşınır ve Muhafaza Edilir	Epa Metot 29
Ağır Metaller (Arsenik, Kadmiyum, Kobalt, Krom, Bakır, Mangan, Nikel, Kurşun, Antimon, Talyum, Vanadyum)	PE + Filtre (Quartz Fiber)	3 adet	3*Filtre 3*200 ml GY=3*100 ml Ş1=GY 100 ml Ş2=F+100 ml	1 ay	Filtreler hariç < 6 °C	TS EN 14385
PAH	XAD-2 Kartuş, CAM(KR) + Filtre (Glass Fiber veya Cam Yünü)	3 adet	3 Filtre 3 XAD-2 GY1=3*heksan GY2=3* toluen GY3=3*aseton Ş1=F+XAD-2 Ş2= heksan Ş3= toluen Ş4=aseton	1 Hafta	Numuneler -7 °C'de kararıklıkta taşınır ve muhafaza edilir	ISO 11338-1 ISO 11338-2
PCDD / PCDF	XAD-2 Kartuş veya C (Alüminyum Folyo İle Sarılı) + Filtre (Quartz, Glass Fiber)	3 adet	3*Filtre 3*XAD-2 GY=3*Toluen Ş1=XAD-2 Ş2=TOLUEN Ş3=Filtre	-	Işıktan korunarak, 4 °C' sıcaklığında taşınır ve muhafaza edilir.	TS EN 1948-1
H2SO4	P,C + Quarz Filtre	3 adet	3*150=izopropil (GY50 ml içinde) 3*1000= H2O2 (GY2=800 saf su içinde)	1 ay	Numuneler dik konumda taşınır ve 4 °C'de muhafaza edilir	EPA 08
HNO3	-	3 adet	3*700 ml NaOH (GY=3*100 içinde) Ş=200 ml	1 ay	Numuneler dik konumda taşınır ve 4 °C'de muhafaza edilir	EPA 7D
Krom +6	P,C + Quarz Filtre	3 adet	3* Filtre 3*300 ml NaOH (GY=3*100 içinde) Ş=F+100 ml	1 ay	Numuneler dik konumda taşınır ve 4 °C'de muhafaza edilir	EPA CARB 425

# NUMUNE KABUL - ŞARTLANDIRMA VE SAKLAMA KOŞULLARI LİSTESİ

Onaylayan Ad - Soyad / İmza:

İMİSYON						
Parametre	Numune Kabı	Alınan Numune Miktarı	Analiz Asgari Numune Miktarı	Muhafaza Süresi	Şartlandırma ve Saklama Koşulları	Kaynak
Pm 10	Petri Kap	3 adet	3*Filtre Ş=F	-	Kapalı ve sarsıntısız taşınmalıdır.	EPA 40 PART 50
Çöken Toz	Plastik	-	-	-	Ağızları kapalı ve dik şekilde taşınmalıdır.	TS 2341
Çöken Toz	Plastik	-	-	-	Ağızları kapalı ve dik şekilde taşınmalıdır.	VDI 2267

İŞ HİJYENİ						
Parametre	Numune Kabı	Alınan Numune Miktarı	Analiz Asgari Numune Miktarı	Muhafaza Süresi	Şartlandırma ve Saklama Koşulları	Kaynak
Toz	Petri Kabı	1 Kişi	1*Filtre Ş= 3 adet (10 kişiye kadar sonra her 10 kişi için 1 adet)	-	Filtreler petri kapları içerisinde yatay konumda sarsıntısız taşınmalı ve ortam sıcaklığında muhafaza edilmelidir.	HSE MDHS 14/3
VOC	Sorbent Tüp	1 Kişi	1*Sorbent Tüp Ş=Her kişi için 1 şahit	1 ay	Sorbent tüpler karanlıkta ve 4°C altında taşınmalıdır.	TS ISO 16200-1
Ağır Metal	Petri Kabı	1 Kişi	1*Filtre Ş= 2 adet (10 kişiye kadar sonra her 10 kişi için 1 adet)	-	Filtreler petri kapları içerisinde yatay konumda sarsıntısız taşınmalı ve ortam sıcaklığında muhafaza edilmelidir.	NİOSH NMAM 7300
Azot Oksitler	Sorbent Tüp	1 Kişi	1*Sorbent Tüp Ş=Her kişi için 1 şahit	1 ay	Sorbent tüpler karanlıkta ve 4°C altında taşınmalıdır.	NİOSH NMAM 6014
Formaldehit	PTFE Filtre + Sodyum Bi Sülfite	1 Kişi	1*Filtre 20 ml Çözelti Ş=2*F + 20 ml	7 gün	Filtreler sarsıntız, Sorbent tüpler karanlıkta ve 4°C altında taşınmalıdır.	NİOSH NMAM 3500
HCN	Sorbent Tüp	1 Kişi	1*Sorbent Tüp Ş=Her kişi için 1 şahit	1 ay	Sorbent tüpler karanlıkta ve 4°C altında taşınmalıdır.	NİOSH NMAM 6010
Amonyak	MCE Filtre + Sorbent Tüp	1 Kişi	1*Filtre 1*Sorbent Tüp Ş=2 tüp+2 filtre	1 ay	Filtreler sarsıntısız, Sorbent tüpler karanlıkta ve 4°C altında taşınmalıdır.	NİOSH NMAM 6015

**Açıklamalar:** PP: Polipropilen C: Cam PE: Polietilen FEP: Perfloro (etilen/propilen) BC: Borosilikat Cam

PTFE: Politetrafloroetien PVC: Polivinilklorür PE-HD: yüksek yoğunluk polietilen