



EKOSFER

NUMUNE AMBALAJ, TAŞIMA VE SAKLAMA KOŞULLARI LİSTESİ

Kod No: F:116/KY/00

Yayın Tarihi: 01.09.2022

Revizyon Tarihi/ No: 00/00/0000

Sayfa No: 1/3

Lab/Bölüm

EMİSYON ve İMİSYON LABORATUVARI

Kapsam Durumu	Parametre / Metot	Numune Kabı	Numune Saklama Koşulları	Numune Miktarı ^S	Numune Saklama Süresi
(**)	Partikül Madde / EPA 5 ve EPA 17	Cam veya PE Kap, Filtre (Glass Fiber)	Filtreler petri kapları içerisinde, yatay konumda taşınmalıdır.	3 adet	3 ay
(**)	Partikül Madde / TS EN 13284-1	Filtre (Quartz Fiber ¹ , Cellulose Nitrate ² veya PTFE ³)	Filtreler petri kapları içerisinde, yatay konumda taşınmalıdır.	3 adet	3 ay
(**)	Partikül Madde / TS ISO 9096	Filtre (Glass Fiber, Quartz Fiber veya PTFE)	Filtreler petri kapları içerisinde, yatay konumda taşınmalıdır.	3 adet	3 ay
(**)	Klor (Cl ⁻) / TS EN 1911	Cam veya Plastik Kap	Numune kapları dik konumda ve +4°C'de muhafaza edilmelidir.	35 mL ^M	-
(**)	Flor (F ⁻) / EPA 13A	Plastik Kap ve Filtre (Glass Fiber)	Numune kapları dik konumda ve +4°C'de muhafaza edilmelidir.	50 ml ^M	-
(**)	PM ₁₀ / EPA 40 CFR 50 App. J	Filtre (Glass Fiber, Cellulose Ester, Quartz Fiber)	Örneklemeden sonra filtreler petri kabı içerisinde yatay konumda ideal olarak 24 saat içinde şartlandırma ve ardından tartım için şartlandırma ortamına ulaşacak şekilde mümkün olan en kısa sürede filtre şartlandırma ortamına taşınmalıdır. Örnekleyiciden filtrenin alınması ile şartlandırmanın başlaması arasındaki süre boyunca, filtre mümkün olduğunca serin tutulmalı ve 25 °C'nin üzerindeki sıcaklıklara maruz kalmaktan sürekli olarak korunmalıdır.	3 adet	-
(**)	Çöken Toz / TS 2342	Plastik Kap	Çöken toz kapları kontaminasyon ve kayıpları önlemek için ağızları kapalı olarak dik konumda laboratuvara taşınmalıdır.	-	-
(**)	Siyanür (CN ⁻) / CARB 426	PE Kap, Filtre (Glass Fiber)	Filtre 50 ml 0,1 N NaOH içeren cam numune kabına konulmalıdır. Numuneler toplama sırasında litre başına 2 ml 10 N sodyum hidroksit (NaOH) ile korunmalıdır (Numuneler pH ≥ 12 olmalıdır.). Numune kapları dik konumda ve +4°C'de muhafaza edilmelidir.	500 ml ^M	-
(**)	Formaldehit / EPA 323	Amber 40-mL Vial	Numune kapları laboratuvara ulaşana kadar dik konumda ve buz üzerinde taşınmalıdır.	2 mL ^M	Analiz mümkün olan en kısa sürede yapılmalıdır.
(**)	Sülfürik Asit (H ₂ SO ₄) Buharı, Sülfür Trioksit (SO ₃), Kükürt Dioksit (SO ₂) / EPA 8	PE Kap ve Filtre (Glass Fiber)	Numune kapları dik konumda muhafaza edilmelidir.	100 ml ^M	-

¹: 700°Cnin altındaki baca sıcaklıklarında

²: 125°Cnin altındaki baca sıcaklıklarında

³: 230°Cnin altındaki baca sıcaklıklarında

Yukarıdaki listede (*) işaretli parametrelerin analizleri TÜRKAK tarafından akredite, numune almaları ise TÜRKAK akreditasyonu ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Yukarıdaki listede (**) işaretli parametreler TÜRKAK Akreditasyonu ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Yukarıdaki listede (▲) işaretli parametrelerin numune almaları tarafımızca Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı yeterlilik kapsamında, analizleri ise işbirliği içerisinde bulunan laboratuvar/laboratuvarlar tarafından yapılmaktadır.

^STüm parametreler için şahit filtre ve/veya numune gerekmektedir.

M: Üç paralel ölçüm numunesinin bir tanesinin analizi için gerekli olan minimum hacim

PE:Polietilen

PTFE:Politetrafloroetilen

F:116/KY/00

KONTROLLÜ KOPYA



EKOSFER

NUMUNE AMBALAJ, TAŞIMA VE SAKLAMA KOŞULLARI LİSTESİ

Kod No: F:116/KY/00

Yayın Tarihi: 01.09.2022

Revizyon Tarihi/ No: 00/00/0000

Sayfa No: 2/3

Lab/Bölüm

EMİSYON ve İMİSYON LABORATUVARI

Kapsam Durumu	Parametre		Numune Kabı	Numune Saklama Koşulları	Numune Miktarı ^S	Numune Saklama Süresi
(**)	Uçucu Organik Bileşikler (VOC) / TS EN 13649		Aktif Karbon Tüpü	Numune tüplerinin kapakları kapatılmalı, ardından doğrudan güneş ışığına maruz bırakılmadan ve 25°C'nin altında hava geçirmez VOC içermeyen kapta taşınmalı ve muhafaza edilmelidir. Numuneler analize kadar +4°C de çözücü ile kirlenmemiş bir kap içinde muhafaza edilmelidir.	3 adet	7 gün içinde analiz edilmeyecek ise +4°C'nin altında muhafaza edilmelidir.
(**)	Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar (PAH)	Numune Alma ISO 11338-1 Analiz ISO 11338-2	XAD-2 Kartuş Cam Kap (Koyu Renkli), Filtre (Glass Fiber)	Filtre UV ışınlarından korunmalı, petri kabı içerisinde laboratuvara taşınmalı, ekstraksiyon gerçekleştirilene kadar karanlıkta, serin koşullarda (-7 °C) saklanmalıdır. Numuneler karanlıkta -7°C'de saklanmalıdır. Tercihen 24 saat içerisinde ekstrakte edilmelidir. Numuneler -15°C veya altındaki bir sıcaklıkta saklanırsa ekstraksiyon 1 ay içinde yapılmalıdır.	3 adet	0°C-4°C arası sıcaklıkta 1 hafta -15°C veya altında 1 ay Ekstraksiyon sonrası hidroklorik asit ile pH yaklaşık 2 olacak şekilde asitlendirilmiş numune 14 güne kadar saklanabilir
(**)	Metaller / EPA 29		Hg Hariç: Cam veya PE Kap, Hg: Çözeltilere Tepki Vermeyen, Teflon Kaplı Kapaklı Cam Kap. Filtre (Quartz Fiber veya Glass Fiber)	Filtreler, petri kapları içerisinde, yatay konumda, 25°C'nin altındaki sıcaklıkta taşınmalı ve muhafaza edilmelidir. Sıvı numunelerin örnekleme alanındaki ve taşınmasındaki sıcaklığı 25°C'nin altında tutulmalıdır.	20 ml	4 hafta
(**)	Metaller / TS EN 14385		PE Kap, Filtre (Quartz Fibre, PTFE)	Filtreler, petri kapları içerisinde, yatay konumda 25°C'nin altındaki sıcaklıkta taşınmalı ve muhafaza edilmelidir. Sıvı numunelerin örnekleme alanındaki ve taşınmasındaki sıcaklığı 25°C'nin altında tutulmalıdır. Numuneler laboratuvarında analiz gerçekleşene kadar dik konumda ve 6°C'nin altında bir sıcaklıkta muhafaza edilmelidir.	20 ml	4 hafta
(^)	Dioksin ve Furanlar (PCDD/PCDF) / TS EN 1948-1		Cam (Alüminyum Folyo ile Sarılı) Kap, Filtre (Quartz veya Glass Fiber)	Filtreler, petri kapları içerisinde, yatay konumda, 25°C'nin altındaki sıcaklıkta taşınmalı ve muhafaza edilmelidir. Numuneler, ağızları iyice kapatılmış olan cam kaplarında ışıktan korunarak, oda sıcaklığını (~25°C) geçmeyen bir sıcaklıkta muhafaza edilmelidir.	3 adet	-
(*)	Krom(VI) (Cr ⁺⁶) / CARB 425		Plastik veya Cam (Borosilikat) Kap ve Filtre (Teflon-Coated Glass Fiber)	Numune kapları dik konumda ve +4°C'de muhafaza edilmelidir.	35 ml ^M	2 hafta

Yukarıdaki listede (*) işaretli parametrelerin analizleri TÜRKAK tarafından akredite, numune almaları ise TÜRKAK akreditasyonu ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Yukarıdaki listede (**) işaretli parametreler TÜRKAK Akreditasyonu ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Yukarıdaki listede (^) işaretli parametrelerin numune almaları tarafımızca Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı yeterlilik kapsamında, analizleri ise işbirliği içerisinde olunan laboratuvar/laboratuvarlar tarafından yapılmaktadır.

^STüm parametreler için şahit filtre ve/veya numune gerekmektedir.

M: Üç paralel ölçüm numunesinin bir tanesinin analizi için gerekli olan minimum hacim

PE:Polietilen

PTFE:Politetrafloroetilen

F:116/KY/00

KONTROLLÜ KOPYA



EKOSFER

NUMUNE AMBALAJ, TAŞIMA VE SAKLAMA KOŞULLARI LİSTESİ

Kod No: F:116/KY/00

Yayın Tarihi: 01.09.2022

Revizyon Tarihi/ No: 00/00/0000

Sayfa No: 3/3

Lab/Bölüm

EMİSYON ve İMİSYON LABORATUVARI

Kapsam Durumu	Parametre	Numune Kabı	Numune Saklama Koşulları	Numune Miktarı [§]	Numune Saklama Süresi
(^)	Amonyak / EPA CTM-027	Cam veya Yüksek Yoğunluklu PE Kap, Filtre (Glass Fiber)	Numune kapları +4°C'de taşınmalı ve muhafaza edilmelidir. Numuneler toplandıktan sonraki 2 hafta içinde analiz edilmelidir. Filtreler petri kaplarında taşınmalı, serin ve kuru bir yerde saklanmalıdır.	10 ml	2 hafta
(^)	H ₂ S	-	Kullanılan tüpe göre belirlenmektedir.		
(^)	BTEX (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xylene (m,p,o))	-			
(^)	HCl	-			
(^)	HF	-			
(^)	NH ₃	-			
(^)	NO	-			
(^)	NO ₂	-			
(^)	O ₃	-			
(^)	SO ₂	-			
(^)	Uçucu Organik Bileşikler Numune Alma	-			
		Pasif Numune Alma Metodu TS EN 13528-1,2			

LABORATUVAR SORUMLUSU

Nurgül KOÇAK / 10.01.2025

Yukarıdaki listede (*) işaretli parametrelerin analizleri TÜRKAK tarafından akredite, numune almaları ise TÜRKAK akreditasyonu ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Yukarıdaki listede (**) işaretli parametreler TÜRKAK Akreditasyonu ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı yeterlilik kapsamındadır.

Yukarıdaki listede (^) işaretli parametrelerin numune almaları tarafımızca Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı yeterlilik kapsamında, analizleri ise işbirliği içerisinde olunan laboratuvar/laboratuvarlar tarafından yapılmaktadır.

[§]Tüm parametreler için şahit filtre ve/veya numune gerekmektedir.

M: Üç paralel ölçüm numunesinin bir tanesinin analizi için gerekli olan minimum hacim

PE:Polietilen

PTFE:Politetrafloroetilen

F:116/KY/00

KONTROLLÜ KOPYA