

	EMİSYON-İMİSYON ÖLÇÜMLERİ NUMUNE TAŞIMA SAKLAMA VE NUMUNE KABUL ŞARTLARI TALİMATI	DOKÜMAN NO:	T504
		REVİZYON TARİHİ-NO:	18.11.2024-02
		YAYIN TARİHİ:	04.06.2021
		SAYFA NO:	1 / 5

1. AMAÇ

Alka Laboratuvarlarının yaptığı çevre analiz hizmetleri kapsamında *saha ölçüm sorumlularımız tarafından ya da müşteri tarafından elden getirilen, posta veya kargo ile gönderilen numunelerin kabulündeki numunenin kaydı, Saklanması, taşınması, dağıtımı, iadesi, muhafazası ve imhası ile ilgili işlemlerini kapsar.*

2. SORUMLULAR

Numune Kabul Sorumlusu, Hava Laboratuvarı Ölçüm Sorumlusu Personelleri ve Hava Laboratuvarı Yöneticisi

Laboratuvara gelen numuneleri kontrol ve kabul etmekten, kabul edilen numunelerin uygun şartlarda ilgili birimlere ulaştırılmasından numune kabul sorumlusu sorumludur.

Şartlı kabul durumlarında numunenin kabul edilip edilmemesine karar vermekten ve analiz için gelen numuneleri bu talimatta tanımlandığı şekli ile kabul etmekten ve ettirmekten, ise birim yöneticileri sorumludur.

3. UYGULAMALAR

3.1. Analizin Yapılabilirlik Durumu

Özel istek veya resmi numunelerde öncelikle Numune Kabul Sorumlusu istenen analizin laboratuvar tarafından yapılabilirlik durumunu incelenir.

Talep, teklif ve sözleşmelere göre uygun olarak alınan talepler doğrultusunda alınan ya da gelen numuneler Numune kabul personeli tarafından kabul edilir. Ancak talep edilen analizlerden bazılarının yapılabilirliği söz konusu ise; Numune kabul personeli tarafından yapılabilen ve yapılamayan analizlerle ilgili olarak müşteri bilgilendirilir ve müşteri talebi doğrultusunda numune iadesi veya sadece yapılabilir analizler için numune kabulü yapılır.

3.2. Fiziksel Kontrol

Gelen numunelerde, ilk önce numunelerin ambalaj materyallerinin kontrolü aşağıdaki hususlar dikkate alınarak yapılır:

- Numuneler özellikleri bozulmadan laboratuvara ulaştırılmalıdır.*
- Numunelerin özel saklama koşulları varsa (soğuk zincir, ışık ve hava geçirmez ambalaj vs. gibi) Analiz İstek Formunda ilgili bölümde belirtilmelidir. Özel saklama koşulları belirtilmeyen numunelerde meydana gelebilecek yapısal bozulmalardan laboratuvarımız sorumlu tutulamaz.*
- Aynı numunenin üzerinde farklı analizlerin yaptırılması durumunda her analiz için listedeki uygun analiz formu doldurulmalı ve numuneler ilgili birimlere ayrı kaplar içinde teslim edilmelidir.*
- Çatlak, kırık, kapağı olmayan veya temiz bir görünüme sahip olmayan numuneler, numunenin özelliklerini bozmuş olabileceğinden kabul edilmeyecektir.*
- Numune Üzerinde/ambalajlarına deney istek formunda belirtilen etiket numaraları açıkça yazılmalıdır.*

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN / ONAYLAYAN
Hava Laboratuvarı Yöneticisi	Kalite Yöneticisi

	EMİSYON-İMİSYON ÖLÇÜMLERİ NUMUNE TAŞIMA SAKLAMA VE NUMUNE KABUL ŞARTLARI TALİMATI	DOKÜMAN NO:	T504
		REVİZYON TARİHİ-NO:	18.11.2024-02
		YAYIN TARİHİ:	04.06.2021
		SAYFA NO:	2 / 5

- Katı numuneler kilitli poşet veya ağzı tam kapalı ve mümkünse parafilmlemiş kaplarda teslim edilmelidir.
- Numunelerin homojen olması tercih edilir. Aksi takdirde analiz sonuçları farklılık gösterebilir ve laboratuvarımız bu durumdan sorumlu değildir.
- Sıvı Numuneleri F166 formu ile birlikte üzerinde Firma ismi, Emisyon kaynağının ismi, sıvı miktarı, ölçüm tarihi, bakılacak parametre ve Ölçüm metodu yazılmalıdır.
- Filtreler F166 formu ile birlikte boyutuna uygun pedri kapları içerisinde teslim edilmelidir
- Aktif karbon tüpleri F166 formu ile beraber Analizi yapılacak olan parametreler yazılı olacak şekilde ve iki uçları da kapalı olarak teslim edilmelidir.
- Bu kriterlerin kapsamadığı numune tipleri için numune kabul birimi/İlgili laboratuvar sorumlusu/deney sorumlusuyla görüşülmelidir.
- Numune kabul kriterlerine uymayan numuneler, Numune Kabul Sorumlusu tarafından geri iade edilir.

Emisyon-İmisyon Ölçümlerinin numunelerinin taşınması, saklanması ve bekleme koşulları ile kriterler aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

NUMUNE TAŞIMA KOŞULLARI					
PARAMETRELER	ÖLÇÜM METODLARI	TAŞIMA KOŞULLARI	SAKLAMA KOŞULLARI	BEKLEME SÜRESİ	NUMUNE KABUL KOŞULLARI
AĞIR METALLER	EPA 29 CARB 436 TS EN 14385	6°C NİN ALTINDA	6°C NİN ALTINDA	EN GEÇ İKİ HAFTA İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR.	3+1 ADET NUMUNE ÜZERİ ETİKETLİ ŞEKİLDE RENKLİ ŞİŞEDE
VOC	TS CEN / TS 13649 EPA 18	TÜPLER SERİN VE KARANLIK BİR ORTAMDA TAŞINMALIDIR	UZUN SÜRELİ DEPOLANMALRDA 4°C NİN ALTINDA TEMİZ BİR KAP İÇİNDE	EN GEÇ 7 GÜN İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR.	3+1 ADET, NUMUNE ÜZERİ ETİKETLİ VE İKİ UCU KAPALI ŞEKİLDE
HCI	TS EN 1911	NUMUNELER DİK OLACAK ŞEKİLDE SOĞUK ZİNCİRDE	4 °C VE ALTI	4 HAFTA İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR.	3+1 ADET NUMUNE ÜZERİ ETİKETLİ ŞEKİLDE POLİ ETİLEN KAP
HF	EPA 13A	BELİRTİLMEMİŞ	BELİRTİLMEMİŞ	BELİRTİLMEMİŞ	3+1 ADET NUMUNE ÜZERİ ETİKETLİ ŞEKİLDE POLİ ETİLEN KAP
HCI-HF	EPA 26A	SITABİL KARARLI BİR ORTAM SICAKLIĞINDA	SITABİL KARARLI BİR ORTAM SICAKLIĞINDA	4 HAFTA İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR	6+2 ADET NUMUNE ÜZERİ ETİKETLİ ŞEKİLDE POLİ ETİLEN KAP

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN / ONAYLAYAN
Hava Laboratuvarı Yöneticisi	Kalite Yöneticisi

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EMİSYON-İMİSYON ÖLÇÜMLERİ NUMUNE TAŞIMA SAKLAMA VE NUMUNE KABUL ŞARTLARI TALİMATI	DOKÜMAN NO:	T504
		REVİZYON TARİHİ-NO:	18.11.2024-02
		YAYIN TARİHİ:	04.06.2021
		SAYFA NO:	3 / 5

NUMUNE TAŞIMA KOŞULLARI					
PARAMETRELER	ÖLÇÜM METODLARI	TAŞIMA KOŞULLARI	SAKLAMA KOŞULLARI	BEKLEME SÜRESİ	NUMUNE KABUL KOŞULLARI
FORMALDEHİT (CH ₂ O)	EPA 323 EPA 316	NUMUNELER DİK OLACAK ŞEKİLDE SOĞUK ZİNCİRDE	NUMUNELER DİK OLACAK ŞEKİLDE SOĞUK ZİNCİRDE	EN GEÇ İKİ HAFTA İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİRDİR.	3+1 ADET NUMUNE ÜZERİ ETİKETLİ VE 40 ML. VOA ŞİŞESİNDE
AMONYAK (NH ₃)	EPA CTM 027 SCAQMD 207.1	4°C NİN ALTINDA	4°C NİN ALTINDA	EN GEÇ İKİ HAFTA İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİRDİR.	3+1 ADET NUMUNE ÜZERİ ETİKETLİ VE RENKLİ ŞİŞEDE
HF	ISO 15713	NUMUNELER DİK OLACAK ŞEKİLDE SOĞUK ZİNCİRDE	4°C NİN ALTINDA	BELİRTİLMEMİŞ	3+1 ADET NUMUNE ÜZERİ ETİKETLİ ŞEKİLDE POLİ ETİLEN KAP
SİYANÜR (CN)	CARB 426	NUMUNELER DİK OLACAK ŞEKİLDE SOĞUK ZİNCİRDE	NUMUNELER DİK OLACAK ŞEKİLDE SOĞUK ORTAMDA SAKLANIR	BELİRTİLMEMİŞ	500 ML 3+1 ADET NUMUNE ÜZERİ ETİKETLİ ŞEKİLDE POLİ ETİLEN KAP
HİDROJEN SÜLFÜR (H ₂ S)	EPA 11 EPA 15 VDI-3486-2	EPA 11:BELİRTİLMEMİŞ EPA 15:BELİRTİLMEMİŞ VDI34862: BELİRTİLMEMİŞ	EPA 11:BELİRTİLMEMİŞ EPA 15: BELİRTİLMEMİŞ VDI 3486-2:SOĞUTUCU	1 HAFTA İÇİNDE YADA DAHA KISA ZAMANDA ANALİZ EDİLMELİRDİR	3+1 ER ADET H ₂ O ₂ Ve CdSO ₄ NUMUNESİ ÜZERİ ETİKETLİ ŞEKİLDE POLİ ETİLEN KAPTA
FOSFORİK ASİT (H ₃ PO ₄)	NMX-AA-90-1996	NUMUNELER DİK OLACAK ŞEKİLDE SOĞUK ZİNCİRDE	NUMUNELER DİK OLACAK ŞEKİLDE SOĞUK ZİNCİRDE	BELİRTİLMEMİŞ	500 ML 3+1 ADET NUMUNE ÜZERİ ETİKETLİ ŞEKİLDE RENKLİ ŞİŞEDE
SÜLFÜRİK ASİT (H ₂ SO ₄)	EPA 8	BELİRTİLMEMİŞ	BELİRTİLMEMİŞ	BELİRTİLMEMİŞ	3+1 ER ADET % 80 LİK İPA VE %3 LÜK H ₂ O ₂ NUMUNESİ ÜZERİ ETİKETLİ ŞEKİLDE POLİ ETİLEN KAP
PAH	ISO 11338-1	-7 °C DE	-7 °C DE	1 HAFTA İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİRDİR	3+1 ADET XAD-2 NUMUNESİ ÜZERİ ETİKETLİ ŞEKİLDE ALÜMNYUM FOLYO YA SARILI ŞEKİLDE
DİOKSİN FURAN (PCDD-PCDF)	TS EN 1948-1	4 °C VE ALTI	4 °C VE ALTI	1 HAFTA İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİRDİR	3+1 ADET XAD-2 NUMUNESİ ÜZERİ ETİKETLİ ALÜMNYUM FOLYO YA SARILI ŞEKİLDE

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN / ONAYLAYAN
Hava Laboratuvarı Yöneticisi	Kalite Yöneticisi

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EMİSYON-İMİSYON ÖLÇÜMLERİ NUMUNE TAŞIMA SAKLAMA VE NUMUNE KABUL ŞARTLARI TALİMATI	DOKÜMAN NO:	T504
		REVİZYON TARİHİ-NO:	18.11.2024-02
		YAYIN TARİHİ:	04.06.2021
		SAYFA NO:	4 / 5

NUMUNE TAŞIMA KOŞULLARI					
PARAMETRELER	ÖLÇÜM METODLARI	TAŞIMA KOŞULLARI	SAKLAMA KOŞULLARI	BEKLEME SÜRESİ	NUMUNE KABUL KOŞULLARI
YARI UÇUCU ORGANİKLER	EPA 0010 EPA 3542 EPA 8270E	4 °C VE ALTI	4 °C VE ALTI	14 GÜN İÇİNDE EXTRAKTE EDİLMELİ VE 40 GÜN İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR	3+1 ADET XAD-2 NUMUNESİ VE 3+1 RENKLİ ŞİŞEDE ÜZERİ ETİKETLİ ŞEKİLDE
KROM +6	CARB 425	4 °C VE ALTI	4 °C VE ALTI	2 HAFTA İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİRDİR	100 ER ML 3+1 ADET VE 200 ML 3+1 ADET RENKLİ ŞİŞEDE ÜZERİ ETİKETLİ ŞEKİLDE
HNO3	EPA 7D EPA 7C	BELİRTİLMEMİŞ	BELİRTİLMEMİŞ	4 HAFTA İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİRDİR	600 ER ML 3+1 ADET POLİ ETİLEN KAPTA ÜZERİ ETİKETLİ ŞEKİLDE
MERKAPTANLAR	TS 9628	NUMUNELER DİK OLACAK ŞEKİLDE SOĞUK ZİNCİRDE	NUMUNELER DİK OLACAK ŞEKİLDE SOĞUK ZİNCİRDE	MÜMKÜN OLAN EN KISA SÜREDE	İŞLETMELER İÇİN SAYI DEĞİŞİBİLİR 10 ML POLİ ETİLEN KAP ÜZERİ ETİKETTLİ +1 ŞAHİT NUMUNE
PASİF ÖRNEKLMELER SO2-NO2-O3-HF-HCl	TSE EN 13558-1-2-3	20 °C NİN ALTINDA	20 °C NİN ALTINDA	2 HAFTA İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİRDİR	HER İŞLETME İÇİN SAYI DEĞİŞİBİLİR +1 ŞAHİT NUMUNE
TOZ	EPA 17 EPA 5 TS EN 13284-1 TS ISO 9096	GÜNEŞ IŞIĞINA MARUZ BIRAKILMADAN STABİL ORTAMDA	STABİL LABORATUVAR ORTAMINDA	30 GÜN İÇİNDE TARTIMLARI YAPILMALIDIR	HER EMİSYON KAYNAĞI İÇİN 3 FİLTRE HER İŞLETME İÇİN 1 ŞAHİT FİLTRE
ÇÖKEN TOZ SULU ÇÖZELTİSİ	TS EN 2341 TS EN 2342	ODA KOŞULLARINDA	ODA KOŞULLARINDA	30 GÜN İÇİNDE SÜZME VE TARTIMLARI YAPILMALIDIR	TS EN 2341 İÇİN 1 ADET TS EN 2342 İÇİN 4 ADET NUMUNE ÜZERİ ETİKETLİ POLETİLEN KAPTA
PM PARTİKÜL MADDE	TS EN 12341 EPA 40 CFR BÖLÜM 50	GÜNEŞ IŞIĞINA MARUZ BIRAKILMADAN STABİL ORTAMDA	STABİL LABORATUVAR ORTAMINDA	30 GÜN İÇİNDE TARTIMLARI YAPILMALIDIR	HER İMİSYON KAYNAĞI İÇİN 3 FİLTRE HER İŞLETME İÇİN 1 ŞAHİT FİLTRE

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN / ONAYLAYAN
Hava Laboratuvarı Yöneticisi	Kalite Yöneticisi

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	EMİSYON-İMİSYON ÖLÇÜMLERİ NUMUNE TAŞIMA SAKLAMA VE NUMUNE KABUL ŞARTLARI TALİMATI	DOKÜMAN NO:	T504
		REVİZYON TARİHİ-NO:	18.11.2024-02
		YAYIN TARİHİ:	04.06.2021
		SAYFA NO:	5 / 5

NUMUNE TAŞIMA KOŞULLARI					
PARAMETRELER	ÖLÇÜM METODLARI	TAŞIMA KOŞULLARI	SAKLAMA KOŞULLARI	BEKLEME SÜRESİ	NUMUNE KABUL KOŞULLARI
KOKU	TS EN 13725	GÜNEŞ IŞIĞINA MARUZ BIRAKILMADAN STABİL ORTAMDA	GÜNEŞ IŞIĞINA MARUZ BIRAKILMADAN STABİL ORTAMDA	30 SAAT İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR	HER EMİSYON KAYNAĞI İÇİN 3 ADET KOKU NUMUNESİ NALOPAN POŞETP

3.3 Numune ve Çözelti Etiketlendirme

Laboratuvarında, kullanılmak üzere hazırlanan çözeltiler aşağıdaki özellikleri taşıyan bir etiket ile etiketlenmelidir.

Firma adı

Ölçüm standardı

Sıvı miktarı

Baca adı

Ölçüm tarihi

3.4 Numune İmhaP

Numuneler analizleri bitirildikten sonra 1 hafta süre ile saklanır. Bu süre sonunda tehlikesiz numuneler uygun şekilde imha edilir veya firmaya iade edilir. Tehlikeli numuneler anlaşmalı olunan atık bertaraf ve geri dönüşüm tesislerine verilir.

4. KAYNAK

İlgili Ölçüm ve Analizlere ait Standart ve Metotlar

5. REVİZYON

Sayfa No:	Revizyon No:	Revizyon Nedeni:
1-2	1	Uygunsuz numunelerin kabul durumları eklendi.

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN / ONAYLAYAN
Hava Laboratuvarı Yöneticisi	Kalite Yöneticisi

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.