

	İŞ HİJYENİ ÖLÇÜMLERİ NUMUNE TAŞIMA, SAKLAMA VE NUMUNE KABUL ŞARTLARI TALİMATI	Doküman No	T506
		Revizyon Tarihi-No	12.11.2024-02
		Yayın Tarihi	11.06.2021
		Sayfa No	1 / 4

1. AMAÇ

İş Hijyeni Ölçümleri analiz hizmetleri kapsamında numunelerin saklanması taşınması ve imhasının nasıl gerçekleştirileceğinin açıklanmasıdır.

2. UYGULAMA

2.1 Numune Saklama

İş Hijyeni Ölçümleri kapsamında yapılmış olan örneklemeler her bir türev için ilgili formlarında numune alma kayıtları tutulmaktadır.

İş Hijyeni Ölçümlerinde 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
FORMALDEHİT	NIOSH 3500	DÜŞÜK YOĞUNLUKLU POLİ ETİLEN ŞİŞLERDE	25°C NİN ALTINDA	EN GEÇ 30 GÜN İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR.	HER NOKTA SAYISI İÇİN 2 ADET POLİ ETİLEN ŞİŞE VE 2 ADET PTFE MEMRAN KASET FİLTRE
VOC	TS ISO 16200-1 TS ISO 16200-2 ASTM D 3686-87 MDHS 96/4	GÜNEŞ IŞIĞINA MARUZ BIRAKILMADAN STABİL ORTAMDA	AZ UÇUCULAR 5°C NİN ALTINDA VİNİL KLORÜR İŞE DERİN DORNDURUCUDA	MÜMKÜN OLAN EN KISA SÜREDE İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR.	50/100 LÜK AKTİF KARBON TÜPLERİ UÇLARI KAPATILMIŞ ŞEKİLDE
HCl, HBr, HNO ₃	NIOSH 7907	RUTİN ORTAM SICAKLIĞINDA	20 °C BİR HAFTA SONRASINDA İŞE 4 °C DE	28 GÜN İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR.	UÇLARI KAPATILMIŞ ŞEKİLDE 37 MM LİK KASET FİLTRE
HF	NIOSH 7906	RUTİN ORTAM SICAKLIĞINDA	SITABİL KARARLI BİR ORTAM SICAKLIĞINDA	BELİRTİLMEMİŞ	ÖN FİLTRE: 0,8µm GÖZENEK ÇAPLI SELÜLOZ NİTRAT İŞLENMİŞ FİLTRE : 0,8µm GÖZENEK ÇAPLI SELÜLOZ NİTRAT FİLTREYE Na ₂ CO ₃ EMDİRİLMİŞ. FİLTRE 10 ML

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN / ONAYLAYAN
İş Hijyeni Laboratuvarı Yöneticisi	Analiz Laboratuvarı Yöneticisi

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	İŞ HİJYENİ ÖLÇÜMLERİ NUMUNE TAŞIMA, SAKLAMA VE NUMUNE KABUL ŞARTLARI TALİMATI	Doküman No	T506
		Revizyon Tarihi-No	12.11.2024-02
		Yayın Tarihi	11.06.2021
		Sayfa No	2 / 4

NUMUNE TAŞIMA KOŞULLARI					
PARAMETRELER	ÖLÇÜM METODLARI	TAŞIMA KOŞULLARI	SAKLAMA KOŞULLARI	BEKLEME SÜRESİ	NUMUNE KABUL KOŞULLARI
					ELUENT İÇİNDE LABORATUVARA GETİRİLİR.
H ₂ SO ₄ , H ₃ PO ₄	NIOSH 7908	4°C VE ALTINDA	20 °C DE 7 GÜN 4 °C İSE 28 GÜN	28 GÜN İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR.	UÇLARI KAPATILMIŞ ŞEKİLDE 37 MM LİK KASET FİLTRE
SİYANÜR (CN)	NIOSH 6010	RUTİN ORTAM SICAKLIĞINDA	25 °C VE ALTINDA	EN GEÇ İKİ HAFTA İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR.	200/600 LÜK UÇLARI KAPATILMIŞ ŞEKİLDE SORBENT TÜP
AMONYAK (NH ₃)	NIOSH 6015	RUTİN ORTAM SICAKLIĞINDA	BELİRTİLMEMİŞ	BELİRTİLMEMİŞ.	UÇLARI KAPATILMIŞ ŞEKİLDE SORBENT TÜP
PAH	NIOSH 5506	XAD-2 TÜPLERİ İ ÜZERİ ETİKETLİ ALÜMNYUM FOLYO YA SARILI ŞEKİLDE 0 °C DE	BİLMEYEN SICAKLIKTA VE UV IŞINLARINDAN KORUNACAK ŞEKİLDE	BELİRTİLMEMİŞ	UÇLARI KAPATILMIŞ ŞEKİLDE XAD-2 TÜP VE PTFE KASET FİLTRE
SO ₂	NIOH 6004	RUTİN ORTAM SICAKLIĞINDA	BELİRTİLMEMİŞ	BELİRTİLMEMİŞ	UÇLARI KAPATILMIŞ ŞEKİLDE 37 MM LİK KASET FİLTRE
SİLİKA	NIOSH 7601	RUTİN ORTAM SICAKLIĞINDA	SITABİL KARARLI BİR ORTAM SICAKLIĞINDA	BELİRTİLMEMİŞ	37 MM LİK MCE YADA PVC KASET FİLTRE UÇLARI KAPATILMIŞ
ASBEST, LİFLİ MALZEMELRİN SAYIMI	NIOSH 7400	RUTİN ORTAM SICAKLIĞINDA SERT AMBALAJ KABINDA POLİSTİREN KÖPÜKTEN UZAK ŞEKİLDE	SITABİL KARARLI BİR ORTAM SICAKLIĞINDA	BELİRTİLMEMİŞ	25 MM LİK SELÜLOZ ESTER MEMRAN(MCE) FİLTRE UÇLARI KAPATILMIŞ
YAĞ BUHARI	NIOSH 5524	SOĞUK ZİNCİRDE 1 GÜN İÇİNDE LABORATUVARA ULAŞTIRILMALI	SOĞUK ZİNCİRDE SAKLANMALI	2 HAFTA İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR	37 MM LİK PTFE KASET FİLTRE UÇLARI KAPATILMIŞ
CİVA(Hg)	NIOSH 6009	RUTİN ORTAM SICAKLIĞINDA	25 °C DE	30 GÜN İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR	200 LÜK UÇLARI KAPATILMIŞ ŞEKİLDE SORBENT TÜP
ARSENK(As)	NIOSH 7900	RUTİN ORTAM SICAKLIĞINDA	KARARLI BİR SICAKLIKTA SOĞUK ZİNCİRDE SAKLANMALI	BELİRTİLMEMİŞ	37 MM LİK SELÜLOZ ESTERMEMRAN (MCE) FİLTRE

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN / ONAYLAYAN
İş Hijyeni Laboratuvarı Yöneticisi	Analiz Laboratuvarı Yöneticisi

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	İŞ HİJYENİ ÖLÇÜMLERİ NUMUNE TAŞIMA, SAKLAMA VE NUMUNE KABUL ŞARTLARI TALİMATI	Doküman No	T506
		Revizyon Tarihi-No	12.11.2024-02
		Yayın Tarihi	11.06.2021
		Sayfa No	3 / 4

NUMUNE TAŞIMA KOŞULLARI					
PARAMETRELER	ÖLÇÜM METODLARI	TAŞIMA KOŞULLARI	SAKLAMA KOŞULLARI	BEKLEME SÜRESİ	NUMUNE KABUL KOŞULLARI
FENOL	OSHA 32	RUTİN ORTAM SICAKLIĞINDA	25 °C DE	1 HAFTA İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR	UÇLARI KAPATILMIŞ ŞEKİLDE XAD-7 SORBENT TÜP
KROM+6	NIOSH 7600	RUTİN ORTAM SICAKLIĞINDA	NUMUNELER ÖLÇÜM BİTTİKTEN SONRA 1 SAAT İÇERİSİNDE 40 ML VİAL İÇERİSNE ALINARAK MUHAFAZA EDİLMELİDİR.	2 HAFTA İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR	40 ML VİAL İÇERİSNE 37 MM LİK PVC MEMRAN FİLTRE
TUZLAR VE ALKALİLER AL ₂ O ₃	NIOSH 7013	RUTİN ORTAM SICAKLIĞINDA	SITABİL KARARLI BİR ODA SICAKLIĞINDA	BELİRTİLMEMİŞ	UÇLARI KAPATILMIŞ 37 MM LİK SELÜLOZ ESTER MEMRAN (MCE) FİLTRE
ALKALİ TOZLAR (KOH,NaOH,LiOH)	NIOSH 7401	RUTİN ORTAM SICAKLIĞINDA	25 °C DE	1 HAFTA İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR	UÇLARI KAPATILMIŞ 37 MM LİK PTFE MEMRAN FİLTRE
DİMETİLASETAMİD	NIOSH 2004	RUTİN ORTAM SICAKLIĞINDA	25 °C DE	5 GÜN İÇİNDE ANALİZ EDİLMELİDİR	UÇLARI KAPATILMIŞ 75/150 MG LİK SORBENT TÜP
SOLUNABİLİR TOZ ÖLÇÜMÜ	HSE MDHS 14/3	GÜNEŞ IŞIĞINA MARUZ BIRAKILMADAN STABİL ORTAMDA	SITABİL KARARLI BİR ODA SICAKLIĞINDA	SÜRE BELİRTİLMEMİŞ	37 MM LİK FİBER GLASS FİLTRE SİKLON FİLTRE TUTUCUSU İLE VE İKİ UCU TIPALI KASET İÇERİSİNDE FİLTRE
TOPLAM TOZ ÖLÇÜMÜ	HSE MDHS 14/3	GÜNEŞ IŞIĞINA MARUZ BIRAKILMADAN STABİL ORTAMDA	SITABİL KARARLI BİR ODA SICAKLIĞINDA	SÜRE BELİRTİLMEMİŞ	25 MM LİK FİBER GLASS FİLTRE İOM FİLTRE TUTUCUSU İLE
AĞIR METAL ÖLÇÜMLERİ	NIOSH 7302	SITABİL KARARLI BİR ODA SICAKLIĞINDA	SITABİL KARARLI BİR ODA SICAKLIĞINDA	SÜRE BELİRTİLMEMİŞ	UÇLARI KAPATILMIŞ 37 MM LİK MCE FİLTRE
AĞIR METAL ÖLÇÜMLERİ	OSHA ID 121	HER METAL İÇİN MSDS LERDEN YARARLANILABİLİR	HER METAL İÇİN MSDS LERDEN YARARLANILABİLİR	HER METAL İÇİN MSDS LERDEN YARARLANILABİLİR	UÇLARI KAPATILMIŞ 37 MM LİK MCE FİLTRE
İZOSİYANAT ÖLÇÜMLERİ	OSHA 5002	2 °C İLE 8 °C ARASINDA	2 °C İLE 8 °C ARASINDA	SÜRE BELİRTİLMEMİŞ	UÇLARI KAPATILMIŞ 37 MM LİK POLİTREN KASET İÇERİSİNDE 37 MM LİK FİBER GLASS FİLTRE

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN / ONAYLAYAN
İş Hijyeni Laboratuvarı Yöneticisi	Analiz Laboratuvarı Yöneticisi

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.

	İŞ HİJYENİ ÖLÇÜMLERİ NUMUNE TAŞIMA, SAKLAMA VE NUMUNE KABUL ŞARTLARI TALİMATI	Doküman No	T506
		Revizyon Tarihi-No	12.11.2024-02
		Yayın Tarihi	11.06.2021
		Sayfa No	4 / 4

2.2 Numune ve Çözeltili Etiketlendirme

Ekipler tarafından laboratuvara ulaştırılan numuneler saha kayıt formları ile birlikte numune kabul birimine teslim edilir, numune kayıt birimi tarafından kayıt altına alınan numuneler barkod sistemi ile analiz edilmek üzere laboratuvara ulaştırılır.

Laboratuvar tarafından örnekleme için kullanılacak olan çözeltiler üzerinde;
Kimyasal bilgileri, hazırlanma tarihi, son kullanma tarihi, metot, hazırlayan kişi ve saklama koşulları gibi bilgilerin kayıt edildiği bir etiket ile cam veya plastik şişeye yapıştırılarak verilir.

2.3 Numune İmha

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.

3. UYGUN OLMAYAN NUMUNE

Yukarıda kabul kriterleri açıkça belirtilmiş olan numune kabul koşullarına uymayan, kırık, açık, numunenin muhteviyatını bozacak şekilde fiziki darbe almış numunelerin kabulü ve kayıt işlemleri gerçekleştirilmemektedir.

Bu durumda numune kabul birimi İş Hijyeni Laboratuvar Yöneticisine mail ile yazılı olarak bilgilendirme yaparak kabul sürecini sonlandırır.

İş Hijyeni Laboratuvar Yöneticisi, numunesi uygun olmayan firma ile iletişime geçerek süreç hakkında bilgilendirme yaparak, ölçümlerin tekrarlanmasını sağlar.

4. KAYNAK

İş Hijyeni Ölçümleri Standart ve Metotlar

HAZIRLAYAN	KONTROL EDEN / ONAYLAYAN
İş Hijyeni Laboratuvarı Yöneticisi	Analiz Laboratuvarı Yöneticisi

ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSÜZ KOPYADIR.