

 HALİÇ İŞ MÜEYYENİ LABORATUVARI	NUMUNE KONTROL ÇİZELGESİ		İlk yayın:28.07.2025	Rev No: Rev.00	
			Dok. Kodu: LS.31	Revizyon Tarihi: İlk yayın	
			Sayfa 1/1		
PARAMETRELER	NUMUNE KORUMA İŞLEMİ	MAX. ANALİZ SÜRESİ (Numune Muhafaza)	NUMUNE MİKTAR	NUMUNE KABI	Numune ve Kır Sayısı
VOC (Uçucu Organik Bileşikler) (TS ISO 16200- 1)	1-5 °C	-	-	İsi izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı, Taşınabilir soğutucu (ezetli), buzdolabı+ aktif karbon tüpü	Numune+ Kır (Her 10 adet numune 1 adet kır numune)
Toplam ve Solunabilir Toz (NIOSH NMAM 500-600)	-	1 Ay	-	Petri kabı, numaralandırılmış; hasarı önleyen taşıma kabında	Numune+ 2 adet Kır (Her 10 adet numune 2 adet kır numune)
Kişisel ve Ortam Solunabilir Toz (ASTM D 4532-22)	-	1 Ay	-	Kapakları takılı filtre tutucu (kaset); hasarı önleyen taşıma kabında, ters çevrilmeden taşınır, Laboratuvarı petri kabına aktarılır, Kapakları kapatılmış kaset, kapalı taşıma kabında (titreşim ve sarsıntıdan korunarak)	Numune+ 1 adet Kır (Her 10 veya daha az numune için 1 adet saha körü)
Toplam ve Solunabilir Toz (HSE MDHS 14/3-14/4)	-	1 Ay	-	Petri kabı, numaralandırılmış; hasarı önleyen taşıma kabında	Numune+ 10 adede kadar en az 3 adet kır, 10 adetten sonra her 10 örnekleme için bir adet kır numune
Ağır Metaller (NIOSH NMAM 7300-7302)	-	1 Ay	-	Petri kabı, numaralandırılmış; hasarı önleyen taşıma kabında	Numune+ 2 adet Kır (Her 10 adet numune 2 adet kır numune)
Hg ClVA (NIOSH 6009)	Oda sıcaklığında	30 gün	-	İsi izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı, hopkalit tüp	Numune+ 2 adet Kır (Her 10 adet numune 2 adet saha sahidi) + her sette en az 3 adet ortam sahidi (ayrı lottan açılmamış tüp)
	(-) 15 °C	3 aya kadar (daha uzun süre metotta doğrulanmamıştır)	-	İsi izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı, hopkalit tüp	Numune+ 2 adet Kır (Her 10 adet numune 2 adet saha sahidi) + her sette en az 3 adet ortam sahidi (ayrı lottan açılmamış tüp)
Amonyak (NH3) (NIOSH NMAM 6015)	5 °C	35 gün	-	İsi izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı, Taşınabilir soğutucu (ezetli), buzdolabı	Numune+ 2 adet Kır (Her 10 adet numune 2 adet kır numune)
Alkali Tozlar (NaOH, KOH, LiOH) (NIOSH NMAM 7401)	25 °C	7 gün	-	Petri kabı, numaralandırılmış; hasarı önleyen taşıma kabında	Numune+ 2 adet Kır (Her 10 adet numune 2 adet kır numune)
Solunabilir Tozda Kristal Silika (NIOSH NMAM 7602)	-	-	-	Petri kabı, numaralandırılmış; hasarı önleyen taşıma kabında	Numune+ 3 adet Kır (Her 10 adet numune 3 adet kır numune)
Formaldehit (CH2O) (NIOSH NMAM 3500)	25 °C	30 gün	40 ml numune + 40 ml kır	Düşük yoğunluklu polietilen şişe (sevkiyat öncesi aktarılır), ısı izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı	Numune+ 2 adet Kır (Her 10 adet numune 2 adet kır numune)
Hidrojen Sıyanür (HCN) (NIOSH 6010)	25 °C	2 hafta	-	İsi izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı,	Numune+ en az 3 adet saha körü (Her ölçüm serisi için)
Karbon Siyahı (OSHA ID-196)	Oda sıcaklığında	-	-	Kaset (alt ve üst tıkaçları takılı)	Numune+ Kır (Her 10 adet numune 1 adet kır numune)
Lastik Buharı (Kauçuk Dumanı ve Kauçuk Proses Tozu) (HSE, MDHS 47/3)	-	1 Ay	-	Petri kabı, numaralandırılmış; hasarı önleyen taşıma kabında	Her örnekleme setinde numune+6 adet kır numune
Krom+6 (Cr+6) (NIOSH NMAM 7600)	Isık ve ısıdan korunarak, dik konumda taşınır	2 hafta	-	PTFE kapaklı vial (filtre, örnekleme bitiminden en geç 1 saat içinde kasetten alınır, destek pedi atılır)	Numune (her nokta/çalışan için 2 paralel filtre) + 2 adet Kır (Her 10 adet numune 2 adet kır numune)
Metal İşleme Sıvısı (NIOSH NMAM (CDC)5524)	4 °C	2 Hafta	10 ml metal işleme sıvısı	Filtre kaseti, PTFE kaplı bir vidalı kapakla kapatılmış küçük sızdırmaz cam kap (bulb MWF, ~10 mL), yeniden kapatılabilir plastik torbada	Numune+ 8 adet Kır (Her günlük numune serisi için 5 adet saha körü) + 3 adet ortam körü; ölçülen her bir MWF için 10 mL bulb numune
Metal İşleme Sıvılarında Yağ Buharı (Mineral Yağ Sıvısı) (HSE MDHS 84/2)	Hemen analiz edilmeyecaksa buzdolabında	1 Ay	-	Petri kabı, numaralandırılmış; hasarı önleyen taşıma kabında	Numune+ 6 adet Kır (Her 10 adet numune 6 adet kır , numune 40 dan fazla ise her 20 numuneye 3 kır)
Azotoksit ve Azotdioksit (NO-NO2) (NIOSH NMAM 6014)	25 °C	7 gün	-	İsi izoleli küçük taşıma kabı, ısı izoleli büyük taşıma kabı,	Numune+ 3-6 adet saha körü (her 6 numune 3 adet) + 10 adet ortam (medya) körü (her sette)
Kükürtdioksit (SO2) Tayini (NIOSH NMAM 6004)	-	-	-	Petri kabı, numaralandırılmış; hasarı önleyen taşıma kabında	Numune+Her 10 örnekleme için 2 adet kır alınır.
Brom (Br2) ve Klor (Cl2) (NIOSH NMAM 6011)	25 °C, ısıktan korunarak	30 gün	-	Kaset (ısıktan korunarak)	Numune+Her 10 örnekleme için 2 adet kır alınır.
Partikül Florür ve Hidrojen Florür (HF) (NIOSH NMAM 7906)	4 °C	2 hafta içinde analiz edilmeli (oda sıcaklığında 1 hafta, daha uzun süre saklamak için 4 °C)	-	Plastik numune kabı (filtreler sahada kasetten alınır, kaset iç yüzeyi elilenle yıkanır, 10 mL'ye tamamlanır)	Numune+Her 10 örnekleme için 3 adet kır alınır.
Hidrojen Klorür- Hidrojen Bromür - Nitrik Asit (HCl, HBr, HNO3) (NIOSH NMAM 7907)	4 °C	4 hafta geçirilmemeli	-	Petri kabı, numaralandırılmış; hasarı önleyen taşıma kabında	Numune+Her 10 örnekleme için 3 adet kır alınır.
Sülfürik Asit ve Fosforik Asit (H2SO4, H3PO4) (NIOSH NMAM 7908)	4 °C	28 gün	-	Küçük Polietilen numune kabı (10 mL , kapaklı)	Numune+Her 10 örnekleme için 3 adet kır alınır.
Ozon (O3) (OSHA- ID 214)	20 °C-25 °C	30 gün	-	Kaset (uç tıpa takılı, jel bantla mühürlü), alüminyum kaplı torbada	Numune+Her 10 örnekleme için 1 adet kır alınır.
Hidrojenperoksit (H2O2) (OSHA- ID 1019)	Numuneler nakliye ve depolama sırasında ıktan korunmalıdır, Gecikme kaçınılmazsa buzdolabında saklanır, Numune alınan alanda kullanılan diğer kimyasallar laboratuvara rapor edilmeli ve analiz üzerindeki potansiyel etkisi dikkate alınmalıdır.	18 gün (ısıktan korunarak, -21 °C)	-	Kaset (uç tıpa takılı), Alüminyum Folyo ile Kaplanır	Numune+Her numune seti için en az 2 adet kır alınır.
Karbon Siyahı (NIOSH NMAM 5000)	-	-	-	Kaset (üst ve alt tıpa takılı)	Numune+Her 10 örnekleme için 2 adet kır alınır.
Hazırlayan: Kalite Yöneticisi/Kalite Sorumlusu			Onaylayan: Laboratuvar Yöneticisi		