

Emisyon Ölçümleri ve Gazlarla Çalışma

- Bacalardan numune alınırken baca gazına maruz kalmamak için gerekli güvenlik önlemleri alınmalıdır. Karbondioksit (CO_2), karbonmonoksit (CO), kükürt dioksit (SO_2), azot oksitler (NO_x) ve uçucu organik bileşikler (VOC) gibi zararlı gazlar sağlık açısından risk oluşturur. Bu nedenle, gazın türüne uygun kişisel koruyucu donanım kullanılmalıdır.
- Numune alımı sırasında biyolojik risklere karşı kişisel koruyucu ekipman kullanılmalıdır. Mikrobiyolojik kontaminasyon riski olan alanlarda N95 veya FFP3 maskeler, sıvı sıçramasına karşı siperlikli gözlük, sıvı geçirmez önlük veya kombinezon, eldiven ve iş ayakkabısı kullanılmalıdır.

Toprak Ölçümleri ve Numune Alımı

- Toprak numunesi alınacak alanda olası biyolojik ve kimyasal riskler (pestisit, ağır metal, patojen) değerlendirilerek gerekli kişisel koruyucu ekipman (eldiven, uzun kollu giysi, uygun maske) kullanılmalıdır.

Su Ölçümleri ve Numune Alımı

- Numune alınacak alana özel riskler (kimyasal, biyolojik, fiziksel) değerlendirilerek gerekli kişisel koruyucu ekipman eldiven, iş ayakkabısı, gözlük vb. kullanılmalıdır.



ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARLARI SAHA HİZMETLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ



Karekodu okutarak
broşürü
indirebilirsiniz.



İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ VE MESLEK HASTALIKLARI
ARAŞTIRMA MERKEZİ



İBB Kasımpaşa Ek Hizmet Binası
Hacıahmet Mah. Muhsin Yazıcıoğlu Cad. No: 1
Kasımpaşa/Beyoğlu



İBB
SAĞLIK

İŞ SAĞLIĞI VE
GÜVENLİĞİ
ŞUBE
MÜDÜRLÜĞÜ

Çevre ölçüm ve analiz işlerinin yürütüldüğü endüstriyel laboratuvar çalışmalarında, birçok ciddi kazanın yaşandığı bilinmektedir. Bu nedenle çalışanların güvenliğinin ve sağlığının korunması ile çalışmaların sürekliliğinin sağlanması büyük önem taşımaktadır.

Hava (emisyon, ortam havası), su (içme-kullanma suyu, havuz suyu, atık su, yer altı suyu vb.) ve toprak numune alımları ve fiziksel-kimyasal ölçümlerin yapıldığı sahalarda dikkat edilmesi gereken bazı önlemler bulunmaktadır.



Saha Ziyaretinde ve Genel Önlemler

- Saha ziyaretinden önce, alanla ilgili özel riskler hakkında bilgi alınmalıdır. Yüksekte çalışma, yüksek gerilim, kapalı alan, fiziksel, kimyasal ve biyolojik riskler değerlendirilerek gerekli önlemler alınmalı ve işe bu şekilde başlanmalıdır.
- Numune alınacak veya ölçüm yapılacak alanlarda çalışmaya başlamadan önce, saha şefinden iş sağlığı ve güvenliği konularında temel bilgilendirme eğitimi alınmalıdır.
- Bütün işlemlerde ekipmanların taşınması ve ölçüm süresi dikkate alınarak planlama yapılmalıdır.
- Numune alımı sırasında en az iki kişi bulunmalı ve güvenli çalışma prosedürleri uygulanmalıdır.
- Numune alınacak alanların mutlaka yeterli düzeyde aydınlatılmış olması gerekmektedir. Özellikle çatılarda gerçekleştirilecek emisyon ölçümleri yalnızca gün ışığında yapılmalıdır



Numunelerin Taşınması ve Depolanması

- Numuneler araç içerisinde yangın ve patlamaya neden olmayacak şekilde yüklenmelidir. Uçucu organik bileşik (VOC) ve çözücüler içeren numuneler (örneğin benzen, toluen) yüksek sıcaklık veya kıvılcımda patlama riski taşıyabilir.
- Kimyasal dökülme kiti ve göz duşu solüsyonları araçta bulundurulmalı ve belirli aralıklarla kontrol edilmelidir.
- Numunelerin alınmasından laboratuvara teslimine kadar geçen süreçte ergonomi kurallarına uyulmalıdır. Ekipmanlar kaldırılırken dizden destek alınmalı, ani dönme ve eğilme hareketlerinden kaçınılmalı, uygun taşıma ekipmanları (el arabası, taşıma kayışı vb.) kullanılmalı ve işlemler sırasında doğru duruş pozisyonu korunmalıdır.
- Numune alımı sırasında araç-gereç ve ekipman hijyenine dikkat edilmeli, kontaminasyonu önleyecek şekilde taşınmalıdır.
- Numuneler uygun kaplarda, taşıma ve depolama sırasında sızıntı ve çevresel risklere karşı korunmalıdır.

