**FORMALDEHİT VE KSİLEN DÜZEYİ ORTAM ÖLÇÜM KARTI TEKNİK ŞARTNAMESİ GENEL ŞARTLAR**

 1. Ölçüm metodu; Formaldehit ve Ksilen için ayrı ayrı Yaka Kartı yada uzun süreli ölçüm tüpü şeklinde olmalıdır.

 2. Ölçüm gerçekleştirecek firma Türkak ‘tan akredite olmalı, eğer ölçüm Yaka Kartı ile gerçekleştirilecek ve kartlar yurt dışına gönderilecekse, teklif ile birlikte analizinin yapılacağı akredite onaylı laboratuvarın sertifikası da sunulacaktır. Bu belgeyi teklif ile birlikte göndermeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.

 3. Ölçüm sonuçları en az 10 yıl süre saklanacak ve istenildiği an ölçüm sonuçları kurumla paylaşılacaktır. Yada kuruma verilen şifre ile görüntülemesi sağlanılacaktır.

5. Teklif edilen kimyasal düzey ölçüm kartlarının özellikleri aşağıda belirtilen teknik şartnameye uygun olmalıdır.

A. FORMALDEHİT DÜZEYİ ÖLÇÜM TEKNİK ŞARTNAMESİ

 1. Formaldehit düzeyi ölçüm kartı, kayıtlı cihaz yada maruziyet ölçüm tüpü ; kullanan kişinin gün içerisinde laboratuvarda maruz kaldığı ya da yaptığı iş sırasında o işe özgü maruz kaldığı formaldehit düzeyinin ölçümünde kullanılmalıdır.

2. Ölçüm kartı, yada maruziyet ölçüm tüpü ile Sağlık Bakanlığı’nın talep ettiği solunum düzeyinde 15 dk’lık kısa süreli maruziyet limiti (STEL) veya 8 saatlik zaman ağırlıklı ortalama (TWA) hesaplanabilmelidir.

3. . Ölçüm kartı, yada maruziyet ölçüm tüpü Havadaki formaldehit haricindeki başka bir kimyasal ile etkileşime girmemelidir.

4. Verilen teklif, her bir ölçüm kartını/ Ölçüm tüpünü, analiz için ölçüm kartlarının/Tüpünün alınmasını, ilgili analiz laboratuvarına gönderilmesini , Analiz edilmesini ve raporun kuruma ulaştırılmasını içermeli, bunun dışında herhangi bir ücret talep edilmemelidir

5. Ölçüm Akredite firmanın dışında başka bir firmada analiz edilecekse öl çüm kartını analiz eden firmanın AIHA LAP ve LLC tarafından akredite olduğuna dair bilgi ve laboratuvar akreditasyon numarası rapor üzerinde yer almalıdır, bu durumda ölçüm kartlarının korunaklı olarak yurtdısına gönderilmemesi ve sonuçların tutarsız çıkması vb. sorunlardan firma sorumludur.

6. Ölçüm Akredite firmanın dışında başka bir firmada analiz edilecekse Yurtdışına kargo gönderim belgesi, ürünler analiz edildikten sonra raporlarla birlikte kuruma teslim edilmelidir. Bu belgeyi sunmayan firmaların analiz sonuçları kabul edilmeyecek, faturaları işleme alınmayacaktır

 7. Analiz sonuçları TÜRKÇE olmalıdır.

8. Ölçüm Kart/Tüp ile yapılacaksa, Kart ve tüp tek kullanımlık olmalıdır.

9. Ölçümü yapan firma ölçümü kendi bünyesinde gerçekleştirecekse ,Akreditasyon belgesini teklif ile göndermelidir.

10. Ölçüm sonuçları 30 yıl süre ile ölçüm yapan kurumda saklanmalıdır.

A.KSİLEN DÜZEYİ ÖLÇÜM TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ksilen düzeyi ölçüm kartı, kayıtlı cihaz yada maruziyet ölçüm tüpü ; kullanan kişinin gün içerisinde laboratuvarda maruz kaldığı ya da yaptığı iş sırasında o işe özgü maruz kaldığı formaldehit düzeyinin ölçümünde kullanılmalıdır.

2. Ölçüm kartı yada maruziyet ölçüm tüpü ile Sağlık Bakanlığı’nın talep ettiği solunum düzeyinde 15 dk’lık kısa süreli maruziyet limiti (STEL) veya 8 saatlik zaman ağırlıklı ortalama (TWA) hesaplanabilmelidir.

3. . Ölçüm kartı, yada maruziyet ölçüm tüpü Havadaki Ksilen haricindeki başka bir kimyasal ile etkileşime girmemelidir.

4. Verilen teklif, her bir ölçüm kartını/ Ölçüm tüpünü, analiz için ölçüm kartlarının/Tüpünün alınmasını, ilgili analiz laboratuvarına gönderilmesini , Analiz edilmesini ve raporun kuruma ulaştırılmasını içermeli, bunun dışında herhangi bir ücret talep edilmemelidir

5. Ölçüm Akredite firmanın dışında başka bir firmada analiz edilecekse ölçüm kartını analiz eden firmanın AIHA LAP ve LLC tarafından akredite olduğuna dair bilgi ve laboratuvar akreditasyon numarası rapor üzerinde yer almalıdır, bu durumda ölçüm kartlarının korunaklı olarak yurtdısına gönderilmemesi ve sonuçların tutarsız çıkması vb. sorunlardan firma sorumludur. Ölçüm tüpü ile ölçülecek ise ASTM 4490 standart metoduna göre ölçümler gerçekleştirilecek ve ölçüm yapan firma bu kapsamda akredite olacaktır.

6. Ölçüm Akredite firmanın dışında başka bir firmada analiz edilecekse Yurtdışına kargo gönderim belgesi, ürünler analiz edildikten sonra raporlarla birlikte kuruma teslim edilmelidir. Bu belgeyi sunmayan firmaların analiz sonuçları kabul edilmeyecek, faturaları işleme alınmayacaktır

 7. Analiz sonuçları TÜRKÇE olmalıdır.

8. Ölçüm Kart/Tüp ile yapılacaksa, Kart ve tüp tek kullanımlık olmalıdır.

9. Ölçümü yapan firma ölçümü kendi bünyesinde gerçekleştirecekse ,Akreditasyon belgesini teklif ile göndermelidir.

10. Ölçüm sonuçları 30 yıl süre ile ölçüm yapan kurumda saklanmalıdır.

## Ölçümler T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü’nce Yayınlanan ‘’Formaldehit ve Ksilen Ölçüm Standartları Hakkında yayınlanan Genelgede belirtilen Şartlarını sağlamalıdır.

## T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü Formaldehit Ve Ksilen Ölçüm standartları Hakkında Genelge

## Genelge Sayısı: 95966346

## Genelge Tarihi 2014/5