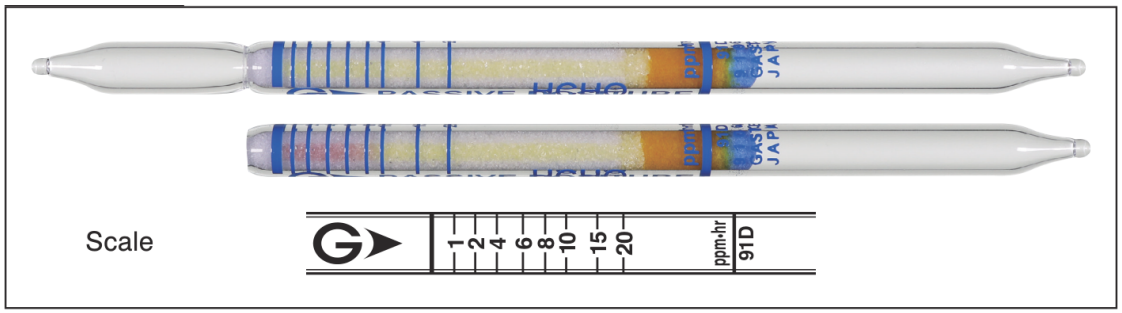
91D | Formaldehit

Teknik Bilgi Föyü · Dosi-tube · HCHO

Kaynak: GASTEC, No.91D · Kaynak sayfa: 1 | NOVEL Türkçe çevirisi; üretici onaylı değildir.



Kaynak tüp ve skala görseli. Scale = skala; ppm·hr = ppm·saat; JAPAN = Japonya.

Performans

Ölçüm aralığı	0.1 - 20 ppm
Numune alma süresi	1 - 10 saat
Renk değişimi	Sarı → Kırmızımsı kahverengi
Çalışma koşulları - sıcaklık	0 - 40 °C (32 - 104 °F); Düzeltme uygulanmaz
Çalışma koşulları - bağıl nem	0 - 90 %; Düzeltme uygulanmaz
Bağıl standart sapma	10 % (1 - 20 ppm·saat için)
Kutu başına tüp ve test sayısı	10 test için 10 tüp
Raf ömrü	12 ay (buzdolabında)

Tepkime ilkesi

$3HCHO + (NH_2OH)_3H_3PO_4 \rightarrow H_3PO_4$

H_3PO_4 + Baz → Fosfat

Birlikte bulunabilecek maddeler ve girişimleri

Madde	Konsantrasyon	Girişim	Kendi başına oluşturduğu renk
Asit gazları		+	Kırmızımsı kahverengi
Aldehitler, ketonlar		+	Kırmızımsı kahverengi

Konsantrasyon sütunundaki boş hücreler kaynakta da boştur.

Bu Dosi-tube ile ölçülebilen diğer maddeler

Madde	Düzeltme katsayısı	Numune alma süresi	Ölçüm aralığı
Asetaldehit	1.0	1 - 10 saat	0.1 - 20 ppm
Furfural	3.0	1 - 10 saat	0.3 - 60 ppm
Metil etil keton	1.25	1 - 10 saat	0.125 - 25 ppm

Kalibrasyon gazı üretimi

Difüzyon tüpü yöntemi.