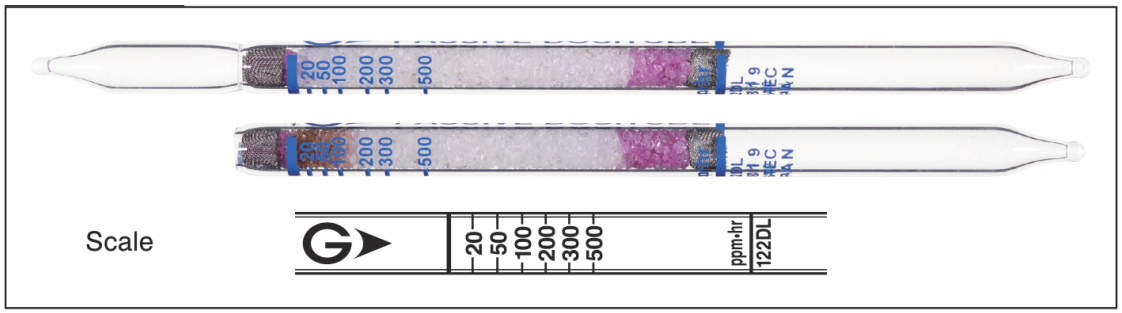
122DL | Toluen

Teknik Bilgi Föyü · Dosi-tube · $C_6H_5CH_3$

Kaynak: GASTEC, No.122DL · Kaynak sayfa: 7 | NOVEL Türkçe çevirisi; üretici onaylı değildir.



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

Performans

Ölçüm aralığı	2 - 500 ppm
Numune alma süresi	1 - 10 saat
Renk değişimi	Beyaz → Kahverengi
Çalışma koşulları - sıcaklık	0 - 40 °C (32 - 104 °F); Düzeltme uygulanmaz
Çalışma koşulları - bağıl nem	0 - 90 %; Düzeltme uygulanmaz
Bağıl standart sapma	10 % (20 - 500 ppm·saat için)
Kutu başına tüp ve test sayısı	10 test için 10 tüp
Raf ömrü	24 ay

Tepkime ilkesi

$2C_6H_5CH_3 + HCHO \rightarrow C_6H_4CH_3\text{-}CH_2\text{-}C_6H_4CH_3 + H_2O$

$C_6H_4CH_3\text{-}CH_2\text{-}C_6H_4CH_3 + H_2S_2O_7 \rightarrow$ Tepkime ürünü

Birlikte bulunabilecek maddeler ve girişimleri

Madde	Konsantrasyon	Girişim	Kendi başına oluşturduğu renk
Alkoller, esterler, ketonlar	≤ 30 ppm	Yok	Yok
Aromatik hidrokarbonlar		+	Kahverengi

Konsantrasyon sütunundaki boş hücreler kaynakta da boştur.

Bu Dosi-tube ile ölçülebilen diğer maddeler

Madde	Düzeltme katsayısı	Numune alma süresi	Ölçüm aralığı
Etilbenzen	1.4	1 - 10 saat	2.8 - 700 ppm
Ksilen	1.7	1 - 10 saat	3.4 - 850 ppm
Kümen	0.9	1 - 10 saat	1.8 - 450 ppm
Benzen	1.2	1 - 10 saat	2.4 - 600 ppm
Stiren	13	1 - 10 saat	26 - 6500 ppm

Kalibrasyon gazı üretimi

Difüzyon tüpü yöntemi.

Son güncelleme: Mart 2026.