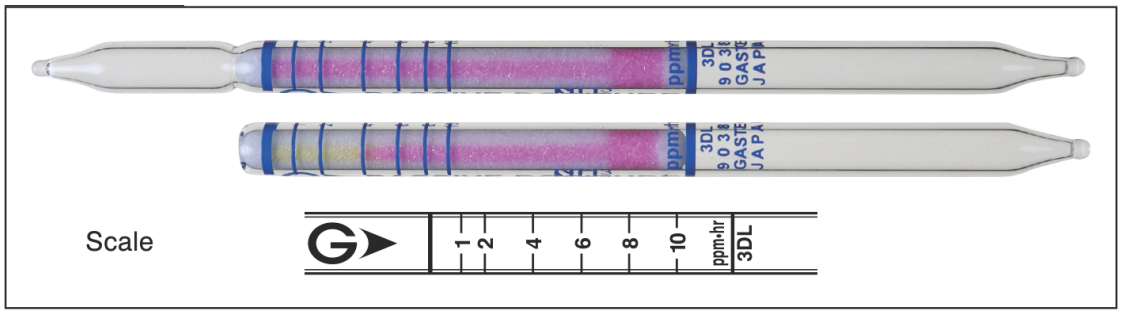
# 3DL | Amonyak

Teknik Bilgi Föyü · Dosi-tube · $NH_3$

Kaynak: GASTEC, No.3DL · Kaynak sayfa: 6 | NOVEL Türkçe çevirisi; üretici onaylı değildir.




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

## Performans

| | |
|---|---|
| Ölçüm aralığı | 0.1 - 10 ppm |
| Numune alma süresi | 1 - 10 saat |
| Renk değişimi | Pembe → Sarı |
| Çalışma koşulları - sıcaklık | 0 - 40 °C (32 - 104 °F); Düzeltme uygulanır |
| Çalışma koşulları - bağıl nem | 0 - 90 %; Düzeltme uygulanır |
| Bağıl standart sapma | 10 % (1 - 10 ppm·saat için) |
| Kutu başına tüp ve test sayısı | 10 test için 10 tüp |
| Raf ömrü | 24 ay |

## Tepkime ilkesi

$2NH_3 + H_2SO_4 \rightarrow (NH_4)_2SO_4$

## Birlikte bulunabilecek maddeler ve girişimleri

| Madde | Konsantrasyon | Girişim | Kendi başına oluşturduğu renk |
|---|---|---|---|
| Aminler, hidrazin | | + | Sarı |

Konsantrasyon sütunundaki boş hücreler kaynakta da boştur.

## Bu Dosi-tube ile ölçülebilen diğer maddeler

| Madde | Düzeltme katsayısı | Numune alma süresi | Ölçüm aralığı |
|---|---|---|---|
| Metilamin | 2.4 | 1 - 10 saat | 0.24 - 24 ppm |
| Dimetilamin | 2.9 | 1 - 10 saat | 0.29 - 29 ppm |
| Trimetilamin | 2.7 | 1 - 10 saat | 0.27 - 27 ppm |

## Kalibrasyon gazı üretimi

Permeasyon tüpü yöntemi.

Son güncelleme: Mayıs 2026.