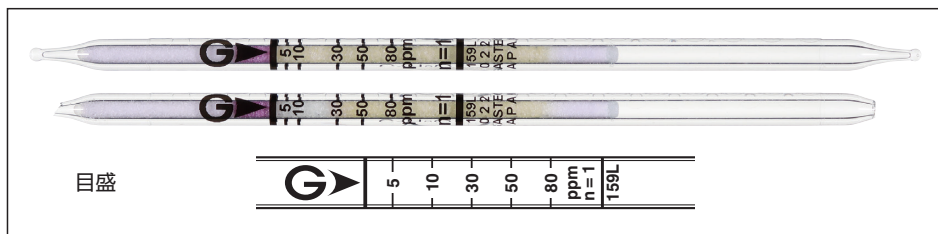


テトラヒドロフラン C₄H₈O

No.159L

Tetrahydrofuran



仕様

測定範囲	5 ~ 80 ppm	80 ~ 232 ppm
吸引回数	1回(基準) (100mL)	1/2回 (50mL)
係数	1	2.9
測定所要時間	2分	1分

検知限度： 1.4 ppm (1回吸引)

変色： 淡黄色 → 淡青色

温・湿度補正： 温度

有効期間： 12 か月 冷蔵庫保存 (10℃以下)

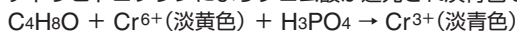
変動係数：

G	CV=10%	CV=5%
	目盛範囲の1/3	目盛範囲の2/3

(CV：変動係数 = σ : 標準偏差 ÷ 平均値 × 100)

反応原理

テトラヒドロフランによりクロム酸が還元され淡青色を呈する。



干渉ガス

ガス名	共存濃度	干渉	単独の場合
アクロレイン	30ppm以上	+	30ppmから淡紅色に変色
アセトン	200ppm以下	影響しない	200ppmから淡紅色に変色
酢酸	200ppm以下	影響しない	400ppmまで変色しない
酢酸エチル	1ppm以上	+	2ppmから淡紅色に変色
ジエチルエーテル	1ppm以上	+	淡青色に変色
トリクロロエチレン	100ppm以下	影響しない	100ppmから淡紅色に変色
トルエン	1ppm以上	+	4ppmから白色に変色
n-ヘキサン	10ppm以上	境界不鮮明で 測定不可	10ppmから淡紅色に変色
ベンゼン	100ppm以下	影響しない	500ppmから白色に変色
メタノール	2ppm以上	+	5ppmから淡紅色、9ppm から淡青色に変色
メチルエチルケトン	2ppm以上	+	3ppmから淡紅色に変色

校正用ガス

ガス拡散管法