

198U

メチルシクロヘキサノン



仕 様

測定範囲	2 ~ 100ppm
試料採取量	300ml
測定時間	1.5分間/100ml
検知限度	1ppm
色の変化	黄色 淡青色
反応原理	酸化クロムが還元される。 $\text{CH}_3\text{C}_6\text{H}_9\text{O} + \text{Cr}^{6+} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{Cr}^{3+}$
有効期限	2年
経年変化	変色層の境界が不明瞭になり、指示が高くなる。
使用温度範囲	0 ~ 40 (温度補正あり)
湿度の影響	なし
校正方法	ガスクロマトグラフ法

他のガスの影響

妨害ガス	濃度 [ppm]	影響
アルコール類		指示が高くなる
芳香族炭化水素		影響なし
脂肪族炭化水素(C ₃ 以上)		"
ハロゲン化炭化水素		"
エステル類		"