

1. PRESTATIE

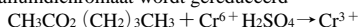
- 1) Meetbereik : 10-400 ppm
- Aantal pompslagen : 1 (100mℓ)
- 2) Sampletijd : 1.5 minuut / 1 pompslag
- 3) Detectie limiet : 10 ppm
- 4) Houdbaarheid : 1 year
- 5) Werktemperatuur : 10 ~ 40 °C
- 6) Temperatuur compensatie : Nodig (zie "TEMPERATUUR CORRECTIE TABEL")
- 7) Uitlezing : Direct afleesbaar voor de schaal gekalibreerd voor 1 pompslag
- 8) Kleurverandering : Vaal geel → Vaal blauw (de top van de verkleuring is bruin)

2. RELATIEVE STANDAARD DEVIATIE

RSD-laag : 10% RSD-mid. : 10% RSD-hoog : 10%

3. CHEMISCHE REACTIE

Kaliumdichromaat wordt gereduceerd



4. KALIBRATIE VAN HET BUISJE

GAS CHROMATOGRAFIE

5. INTERFERENTIE EN KRUISGEVOELIGHEID

Substantie	Interferentie	Co-existentie
Esters	Vergelijkbare verkleuring	Hogere waarden
Alcohols FIG.1	∕	∕
Ketonen	∕	∕
Aromatische verbindingen	Hele reagent verkleurt naar vaal bruin	∕

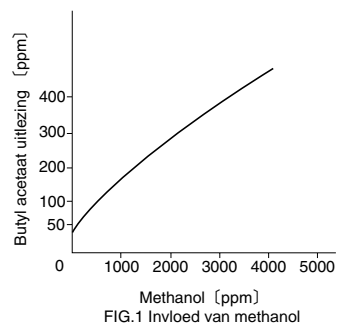


FIG.1 Invloed van methanol

TEMPERATUUR CORRECTIE TABEL

Uitlezing (ppm)	Daadwerkelijke concentratie (ppm)						
	10 °C (50 °F)	15 °C (59 °F)	20 °C (68 °F)	25 °C (77 °F)	30 °C (80 °F)	35 °C (95 °F)	40 °C (95 °F)
400	—	—	400	235	180	145	120
300	—	—	300	185	145	120	100
200	—	345	200	140	110	95	80
150	—	255	150	115	95	80	70
100	—	145	100	80	70	60	50
50	90	65	50	40	35	30	30
30	45	35	30	25	25	20	20
15	20	20	15	15	10	10	10