

1. PRESTATIE

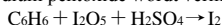
- | | | | |
|----------------------------|---|-----------|-----------|
| 1) Meetbereik | : 4-100 ppm | 2-50 ppm | 1-25 ppm |
| Aantal pomp slagen | 1 (100mℓ) | 2 (200mℓ) | 4 (400mℓ) |
| 2) Sample tijd | : 4 minuten/2 pomp slagen | | |
| 3) Detectie limiet | : 0.2 ppm (400mℓ) | | |
| 4) Houdbaarheid | : 2 jaar | | |
| 5) Werk temperatuur | : 0 ~ 40 °C | | |
| 6) Temperatuur compensatie | : Nodig (Zie "TEMPERATUUR CORRECTIE TABEL") | | |
| 7) Uitlezing | : Direct afleesbaar voor de schaal gecalibreerd voor 2 pompslagen | | |
| 8) Kleur uitlezing | : Wit → Groen bruin | | |

2. RELatieve STANDAARD DEVIATIE

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

3. CHEMISCHE REACTIE

Jodium pentoxide wordt verminderd



4. CALIBRATIE VAN HET BUISJE

GAS CHROMATOGRAFIE

5. INTERFERENTIE EN KRUISGEVOELIGHEID

Substance		Interference	ppm	Coexistence
Tolueen	FIG.1	Gelige bruine vlekken		Hoogere waarden
Xyleen	FIG.2	∕		∕
Koolmonoxide			50	Het hele reagent verkleurt lichtbruin, de top van de verkleuring wordt onduidelijk en het reagent geeft hogere waarden
Hexaan			100	∕

(NOOT)

In het geval van 1 of 4 pompslagen geldt de volgende formule voor de daadwerkelijke concentratie:

$$\text{Daadwerkelijke concentratie} = \text{Temperatuur aangepaste concentratie} \times \frac{2}{\text{Aantal pompslagen}}$$

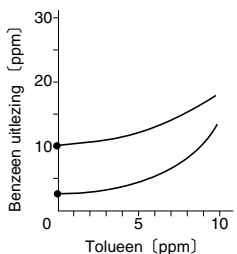


FIG.1 Invloed van Tolueen

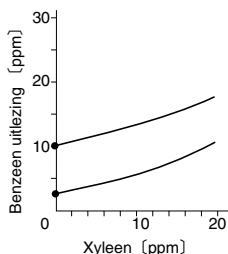


FIG.2 Invloed van Xyleen

TEMPERATUUR CORRECTIE TABEL

Uitlezing (ppm)	Daadwerkelijke concentratie (ppm)				
	0 °C (32 °F)	10 °C (50 °F)	20 °C (68 °F)	30 °C (86 °F)	40 °C (104 °F)
50	38	44	50		
40	30	35	40	45	50
30	23	26	30	34	38
20	15	18	20	23	25
10	8	9	10	11	13
5	4	5	5	6	6