

1. PRESTATIE

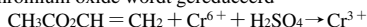
- | | | |
|---------------------|---|-----------|
| 1) Meetbereik | : 10-120 ppm | 5-60 ppm |
| Aantal pompslagen | 1 (100mℓ) | 2 (200mℓ) |
| 2) Sample tijd | : 1.5 minuut / 1 pompslag | |
| 3) Detectielimiet | : 1 ppm (200mℓ) | |
| 4) Houdbaarheid | : 2 jaar | |
| 5) Werktemperatuur | : 0 ~ 40 °C | |
| 6) Uitlezing | : Direct afleesbaar voor de schaal gekalibreerd voor 1 pompslag | |
| 7) Kleurverandering | : Geel → Vaal blauw | |

2. RELATIEVE STANDAARD DEVIATIE

RSD-laag : 10% RSD-mid. : 5% RSD-hoog : 5%

3. CHEMISCHE REACTIE

Chromium oxide wordt gereduceerd



4. KALIBRATIE VAN HET BUISJE

GAS CHROMATOGRAFIE

5. INTERFERENTIE EN KRUISGEVOELIGHEID

| Substantie | Interferentie | ppm | Coexistentie |
|---|--------------------------------|-----|---|
| Azijnzuur | | | De nauwkeurigheid van de uitlezing wordt niet beïnvloed |
| Ethyleen | | 150 | De top van de verkleurde laag wordt onduidelijk |
| Alcohols | Vergelijkbare verkleuring | | Hogere waarden |
| Ethers | ∕ | | ∕ |
| Alifatische verbindingen (meer dan C ₃) | Hele laag verkleurd naar bruin | | ∕ |
| Organische verbindingen | ∕ | | ∕ |
| Halogene verbindingen | ∕ | | ∕ |
| Esters | ∕ | | ∕ |
| Ketonen | ∕ | | ∕ |

(NOTE)

In het geval van twee pompslagen geldt de volgende formule voor de daadwerkelijke concentratie:

Daadwerkelijke concentratie = 1/2 × Uitlezing