

1. Prestatie

- | | | | |
|---------------------|---|------------|-------------|
| 1) Meetbereik | : 10-20 ppm | 0.5-10 ppm | 0.1-0.5 ppm |
| Aantal pompslagen | : 1/2 (50mL) | 1 (100mL) | 3 (300mL) |
| 2) Sample tijd | : 2.5 minuten / 1 pompslag | | |
| 3) Detectielimiet | : 0.03 ppm (300mL) | | |
| 4) Houdbaarheid | : 1 jaar | | |
| 5) Werktemperatuur | : 10-40°C | | |
| 6) Uitlezing | : Direct afleesbaar voor de schaal gekalibreerd voor 1 pompslag | | |
| 7) Kleurverandering | : Wit → Paars | | |

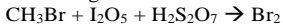
2. RELATIEVE STANDAARD DEVIATIE

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

3. CHEMISCHE REACTIE

Door ontbinding met een oxidator komt bromide vrij.

Bromide gaat een reactie aan met 3,3 Dimethylaphthidine waardoor bromine wordt geproduceerd.



4. CALIBRATIE VAN HET BUISJE

PERMEATIE BUISJE METHODE

5. INTERFERENTIE EN KRUISGEVOELIGHEID

SUBSTANTIE	INTERFERENTIE
Koolmonoxide	De nauwkeurigheid van de uitlezing wordt niet beïnvloed
1,2-dichloroorethaan	Zelfde verkleuring met hogere waardes

(NOOT)

1/2 pompslag kan gebruikt worden om in het bereik van 10-20 ppm te meten met de volgende formule:

Daadwerkelijke concentratie = 2.0 x uitlezing

3 pompslagen kunnen gebruikt worden om in het bereik van 0.1-0.5 ppm te meten met de volgende formule:

Daadwerkelijke concentratie = 0.2 x Uitlezing