



1. Prestatie

- | | | |
|---------------------|---|------------|
| 1) Meetbereik | : 2-100 ppm | 0.2-25 ppm |
| Aantal pompslagen | 1 (100mL) | 4 (400mL) |
| 2) Sample tijd | : 1 minuten / 1 pompslag | |
| 3) Detectielimiet | : 0.2 ppm (400mL) | |
| 4) Houdbaarheid | : 2 jaar (Bewaren: 0-10°C) | |
| 5) Werktemperatuur | : 0-40°C | |
| 6) Uitlezing | : Direct afleesbaar voor de schaal gekalibreerd voor 1 pompslag | |
| 7) Kleurverandering | : Geel → Rood | |

2. RELATIEVE STANDAARD DEVIATIE

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

3. CHEMISCHE REACTIE

Door een reactie met kwikchloride komt waterstofsulfide vrij en verkleurt de PH indicator
 $\text{HCN} + \text{HgCl}_2 \rightarrow \text{HCl}$

4. KALIBRATIE VAN HET BUISJE

KLEURMETRIE METHODE

5. INTERFERENTIE EN KRUISGEVOELIGHEID

Substantie	Interferentie	ppm	Coexistentie
Zwavel dioxide	Vergelijkbare verkleuring	1	Hogere waarden
Waterstofsulfide	FIG.1 Vergelijkbare verkleuring	3	Hogere waarden
Ammoniak	De nauwkeurigheid van de uitlezing wordt niet beïnvloed	5	Lagere waarden

In het geval van twee pompslagen geldt de volgende formule:

Daadwerkelijke concentratie = $1/4 \times$ uitlezing

