



1. Prestatie

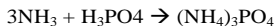
- | | | | |
|----------------------------|---|-----------|-----------|
| 1) Meetbereik | : 10-200 ppm | 5-100 ppm | 1-20 ppm |
| Aantal pompslagen | : 1/2 (50mL) | 1 (100mL) | 5 (500mL) |
| 2) Sample tijd | : 2,5 minuten / 1 pompslag | | |
| 3) Detectielimiet | : 0,2 ppm (500mL) | | |
| 4) Houdbaarheid | : 3 jaar | | |
| 5) Werktemperatuur | : 0-40°C | | |
| 6) Temperatuur compensatie | : Nodig (Zie "TEMPERATUUR CORRECTIE TABEL") | | |
| 7) Uitlezing | : Direct afleesbaar voor de schaal gekalibreerd voor 1 pompslag | | |
| 8) Kleurverandering | : Vaal Paars → Vaal geel | | |

2. RELATIEVE STANDAARD DEVIATIE

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

3. CHEMISCHE REACTIE

Door een reactie met Fosforzuur verkleurd de PH indicator.



4. CALIBRATIE VAN HET BUISJE

PERMEATIE BUISJE METHODE

5. INTERFERENTIE EN KRUISGEVOELIGHEID

| SUBSTANTIE | INTERFERENTIE | COËXISTENTIE |
|----------------|---------------------------|----------------|
| Amines | Vergelijkbare verkleuring | Hogere waarden |
| Chloor | Geen interferentie | Lagere waarden |
| Zwavel dioxide | Geen interferentie | Lagere waarden |

(NOOT)

Wanneer de concentratie lager is dan 5 ppm, kunnen 5 pompslagen gebruikt worden om in het lage meetbereik te meten met de volgende formule: Daadwerkelijke concentratie = temperatuur aangepaste concentratie x 0.2

Wanneer de concentratie hoger is dan 100 ppm, kan een 1/2 pompslag gebruikt worden om in het hoge meetbereik te meten met de volgende formule: Daadwerkelijke concentratie = temperatuur aangepaste concentratie x 2.0

TEMPERATUUR CORRECTIE TABEL

| Temperatuur °C | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10-40 |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Correctie factor | 0.90 | 0.91 | 0.92 | 0.93 | 0.94 | 0.95 | 0.96 | 0.97 | 0.98 | 0.99 | 1.00 |

Daadwerkelijke concentratie = Uitlezing x Correctie factor