

1. PRESTATIE

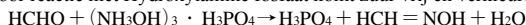
- | | | |
|----------------------------|---|--------------|
| 1) Meetbereik | : 0.1-4.0 ppm | 0.05-2.0 ppm |
| Aantal pompslagen | 5 (500ml) | 10 (1000ml) |
| 2) Sample tijd | : 5 minuten/5 pomp slagen | |
| 3) Detectie limiet | : 0.03 ppm (1000ml) | |
| 4) Houdbaarheid | : 1 jaar (Bewaren: 0 ~ 10 °C) | |
| 5) Werk temperatuur | : 10 ~ 40 °C | |
| 6) Temperatuur compensatie | : Nodig (Zie "TEMPERATUUR CORRECTIE TABEL") | |
| 7) Uitlezen | : Direct afleesbaar voor de schaal gekalibreerd voor 5 pompslagen | |
| 8) Kleur verandering | : Geel → Roze | |

2. RELATIEVE STANDAARD DEVIATIE

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

3. CHEMISCHE REACTIE

Door reactie met Hydroxylamine fosfaat komt zuur vrij en verkleurd de PH indicator



4. KALIBRATIE VAN HET BUISJE

KLEURMETRIE METHODE

5. INTERFERENTIE EN KRUISGEVOELIGHEID

Substantie	ppm	Interferentie	ppm	Coexistentie
Ammoniak		De nauwkeurigheid van de uitlezing wordt niet beïnvloed	10	Lagere waarden. Aan de inlaatzijde vervaagt de verkleuring
Stikstof Dioxide	3	Vergelijkbare verkleuring	3	Hogere waarden. De top van de verkleuring wordt onduidelijk
Acetaldehyde		∕		Hogere waarden
Tolueen		De nauwkeurigheid van de lezing wordt niet beïnvloed		

TEMPERATUUR CORRECTIE TABEL

Uitlezing (ppm)	GECORRIGEEERDE CONCENTRATIE (ppm)			
	10 °C (50° F)	20 °C (68° F)	30 °C (86° F)	40 °C (104° F)
4.0	6.4	4.0	2.4	1.6
3.5	5.6	3.5	2.1	1.4
3.0	4.8	3.0	1.8	1.2
2.5	4.0	2.5	1.5	1.0
2.0	3.2	2.0	1.2	0.8
1.5	2.4	1.5	0.9	0.6
1.0	1.6	1.0	0.6	0.4
0.5	0.8	0.5	0.3	0.2
0.3	0.5	0.3	0.18	0.12
0.1	0.16	0.1	0.06	0.04

(NOOT)

In het geval van 10 pompslagen geldt de volgende formule voor de daadwerkelijke concentratie:

Daadwerkelijke concentratie = $1/2 \times$ Temperatuur aangepaste concentratie