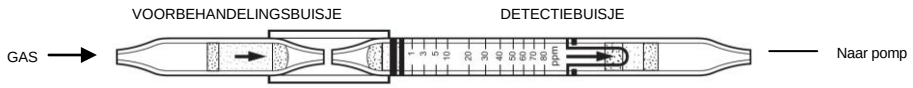
Buisje No.

118 SE BENZEEN



1. Prestatie

1) Meetbereik	: 1-80 ppm	0.2-1 ppm
Aantal pompslagen	1 (100mL)	5 (500mL)
2) Sample tijd	: 2 minuten / 1 pompslag	
3) Detectielimiet	: 0.1 ppm (500mL)	
4) Houdbaarheid	: 2 jaar	
5) Werktemperatuur	: 0−40°C	
6) Temperatuur compensatie	: Nodig (Zie "TEMPERATUUR CORRECTIE TABEL")	
6) Uitlezing	: Direct afleesbaar voor de schaal gekalibreerd voor 1 pompslag	
7) Kleurverandering	: Wit → Bruin	

2. RELATIEVE STANDAARD DEVIATIE

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

3. CHEMISCHE REACTIE

Jodium Pentoxide wordt gereduceerd

$C_6H_6 + I_2O_5 + H_2SO_4 \rightarrow I_2$

4. CALIBRATIE VAN HET BUISJE

GASCHROMATOGRAFIE

5. INTERFERENTIE EN KRUISGEVOELIGHEID

SUBSTANTIE	INTERFERENTIE	ppm	COEXISTENTIE
Tolueen	Vergelijkbare verkleuring	1000	Hogere waarden
Xyleen	Vergelijkbare verkleuring	1000	Hogere waarden
Ethyl Benzeen	Vergelijkbare verkleuring	1000	Hogere waarden
Koolmonoxide		2	Hele reagent verkleurt naar vaal bruin met een onduidelijke verkleuring met hogere waarden
Hexaan		2	Verkleurd naar zeer licht bruin

(NOOT)

Temperatuur; Om voor temperatuur te compenseren, vermenigvuldig de uitlezing met de volgende correctiefactoren:

TEMPERATUUR CORRECTIE TABEL

Temperatuur °C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Correctie factor	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
Temperatuur °C	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Correctie factor	0.66	0.70	0.73	0.76	0.79	0.83	0.86	0.89	0.93	0.96
Temperatuur °C	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Correctie factor	1.00	1.04	1.08	1.11	1.15	1.19	1.23	1.27	1.31	1.35
Temperatuur °C	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Correctie factor	1.40	1.44	1.48	1.53	1.57	1.62	1.66	1.71	1,71	1.71
Temperatuur °C	40									
Correctie factor	1,71									