

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Benzol, C₆H₆

CAS-Nummer: 71-43-2

121L

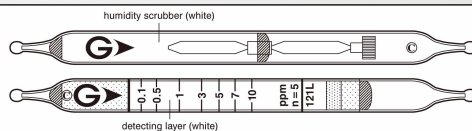
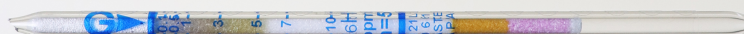
AGW: nv

KZE: nv

ETW 1h: n.f.

ETW 4h: 20 ppm

UEG: 1.2 Vol%



Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
0,1 bis 10 ppm (Standard)	5 (500 ml)	1	10 min
10 bis 65 ppm	1 (100 ml)	6,5	2 min

untere Messgrenze:	0,05 ppm (5 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	weiß → dunkelgrün
Korrektur für Temperatur:	nein
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (für 0,1 – 3 ppm), 5 % (für 3 – 10 ppm)
Lagerzeit:	3 Jahre

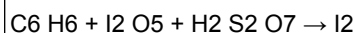
Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Alkohol		keine	keine
Ethylbenzol	>= 1/1	+	schwärzlich braun
Xylen	>= 10 ppm	+	schwärzlich braun um den Nullpunkt
Toluol	>= 1/1	+	schwärzlich braun
Hexan	>= 3 ppm	+ (unklare Abgrenzung)	keine

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Diodmethan	Faktor: 2.2	5	0.22 bis 22 ppm
Iodmethan	Faktor: 3.2	5	0.32 bis 32 ppm

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen.