

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Pyridin, C₅H₅N

CAS-Nummer: 110-86-1

182

AGW: n.v.

KZE: n.v.

ETW 1h: n.v.

ETW 4h: n.v.

UEG: 1,7 Vol.%



detecting layer (pink)

Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
(0,5) bis 14 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	30 sec
0,2 bis 0,5 ppm	2 (200 ml)	0,4	1 min
14 bis 36,4 ppm	1/2 (50 ml)	2,6	30 sec

untere Messgrenze: 0.1 ppm (2 Pumpenhübe)

Farbumschlag: rosa → gelb

Korrektur für Temperatur: ja

Korrektur für Luftfeuchte: nein

Standardabweichung: 10 % (für 0,5 – 4 ppm), 5 % (für 4 – 14 ppm)

Lagerzeit: 3 Jahre

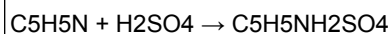
Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Amine, Aliphatisch		+	gelb
Ammoniak		+	gelb
Aromatische Amine		+	gelb
Hydrazin		+	gelb

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
4- Methylpyridin	Faktor: 0.75	1	0.38 - 10.5 ppm

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.