

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Amine, R•NH₂

180

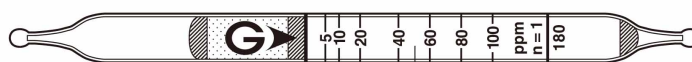
AGW: nv

KZE: nv

ETW 1h: nv

ETW 4h: nv

UEG: nv



detecting layer (pink)

Leistungsmerkmale:

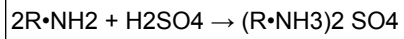
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
5 bis 100 ppm (siehe	1 (100 ml)	siehe Tabelle	30 sec
untere Messgrenze:	0,5 ppm (1 Pumpenhub)		
Farbumschlag:	rosa → siehe untenstehende Tabelle		
Korrektur für Temperatur:	ja		
Korrektur für Luftfeuchte:	nein		
Standardabweichung:	10 % (für 5 - 20 ppm), 5 % (für 20 – 100 ppm)		
Lagerzeit:	3 Jahre		

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:	Farbänderung:
Allylamin	1,2	1	6 - 120 ppm	gelb
Ammoniak	0,3	1	1,5 - 30 ppm	gelb
n-Butylamin	1,6	1	8 - 160 ppm	gräulich rot in braun
tert-Butylamin	1,1	1	5,5 - 110 ppm	blassbraun
Di-n-Butylamin	1,0	1	5 - 100 ppm	blassorange
Cyclohexylamin	1,4	1	7 - 140 ppm	blass gelblich orange
Diethylamin	1,1	1	5,5 - 110 ppm	blassbraun
Diethylaminoethanol	1,2	1	6 -120 ppm	blassbraun
Diisopropylamin	1,0	1	5 - 100 ppm	blassorange
2-Dimethylaminethanol	1,3	1	6,5 - 130 ppm	blassorange in gelb
Dimethylamin	1,1	1	5,5 - 110 ppm	blass gelblich orange
Dimethylaminpropylamin	1,6	1	8 - 160 ppm	gräulich rot
N-N-Dimethylethylamin	0,8	1	4 -80 ppm	gelb
Dipropylamin	0,8	1	4 -80 ppm	gelb
N-Ethylmorpholin	1,0	1	5 -100 ppm	gelb
Ethylamin	1,0	1	5 -100 ppm	gelb
Ethylendiamin	2,8	1	14 - 280 ppm	gelb
n-Hexylamin	1,8	1	9 - 180 ppm	blassorange
Isopropylamin	1,1	1	5,5 - 110 ppm	blass gelblich orange
Methylamin	1,0	1	5 - 100 ppm	blass braun in gelb
N-Methylmorpholin	1,0	1	5 - 100 ppm	gelb
N-Methylpyrrolidon	2,7	1	30 - 270 ppm	weiß
Monoethanolamin	1,4	3	7 - 140 ppm	gelb

Morpholin	1,8	1	9 - 180 ppm	gelb
Propylamin	1,2	1	6 - 120 ppm	blass gelblich orange
Propylenimin	1,1	1	5.5 - 110 ppm	gelb
Tetramethyldiamin	1,7	1	8,5 - 170 ppm	lila in gelb
Triethylamin	0,9	1	4,5 - 90 ppm	gelb
Trimethylamin	0,7	1	3,5 - 70 ppm	gelb
N,N-	0,74	1	3,7 - 74 ppm	blass gelblich orange

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen