

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Amine, R•NH₂

180L

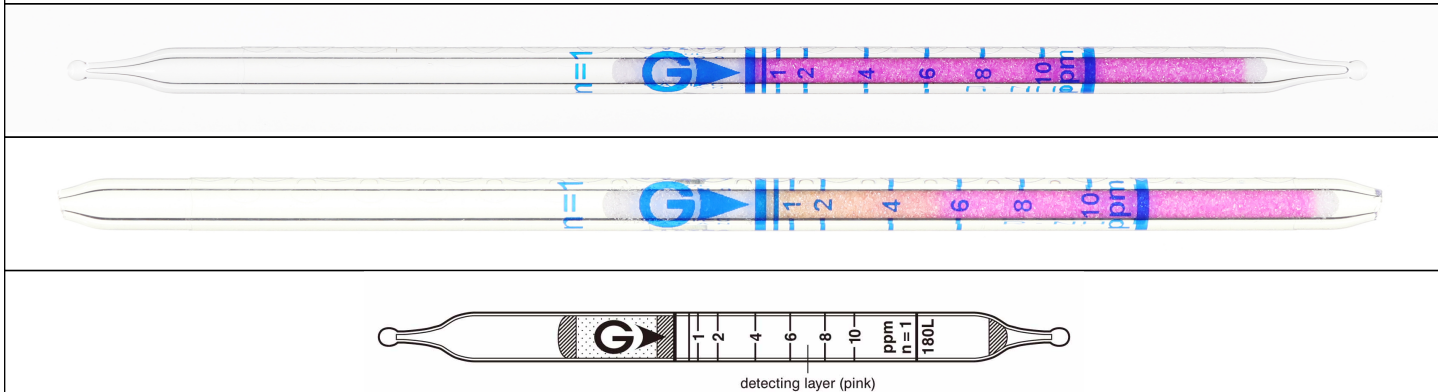
AGW: nv

KZE: nv

ETW 1h: nv

ETW 4h: nv

UEG: nv



Leistungsmerkmale:

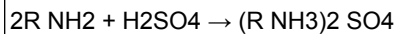
Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
(0,5) – 10 ppm (s. Tabelle)	1 (100 ml)	siehe Tabelle	1 min
untere Messgrenze:	0,1 ppm (1 Pumpenhub)		
Farbumschlag:	rosa → siehe untenstehende Tabelle		
Korrektur für Temperatur:	ja		
Korrektur für Luftfeuchte:	nein		
Standardabweichung:	10 % (für 0,5 - 2 ppm), 5 % (für 2 – 10 ppm)		
Lagerzeit:	3 Jahre		

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:	Farbänderung:
Allylamin	0.8	1	0.4 - 8 ppm	blass gelblich orange
Butylamin	1.1	1	0.55 - 11 ppm	blass gelblich orange
Cyclohexylamin	1.0	1	0.5 - 10 ppm	blass gelblich orange
Di-n-Butylamin	0.8	1	0.4 - 8 ppm	blass gelblich orange
Diethylamin	0.9	1	0.45 - 9 ppm	blass gelblich orange
Diethylaminoethanol	1.2	1	0.6 - 12 ppm	blass gelblich orange
Diethylentriamin	1.9	1	0.95 - 19 ppm	gräulich lila/*
Diisopropylamin	0.6	1	0.3 - 6 ppm	blass gelblich orange
Dimethylamin	0.9	1	0.45 - 9 ppm	blass gelblich orange
2-Dimethylaminethanol	1.3	1	0.65 - 13 ppm	blass gelblich orange
3-	1.2	1	0.6 - 12 ppm	blass gelblich orange
N,N-Dimethylethylamin	0.6	1	0.3 - 6 ppm	blass gelblich orange
Dipropylamin	0.7	1	0.35 - 7 ppm	blass gelblich orange
Ethanolamin	3.9	1	1.95 - 39 ppm	gräulich lila/*
Ethylamin	0.9	1	0.45 - 9 ppm	blass gelblich orange
Ethylendiamin	1.8	1	0.9 - 18 ppm	blass gelblich orange
N-Ethylmorpholin	0.6	1	0.3 - 6 ppm	blass gelblich orange
Hexamethylendiamin	3.1	1	1.55 - 31 ppm	blass gelblich orange
Hexylamin	1.3	1	0.65 - 13 ppm	blass gelblich orange
Isopropylamin	0.9	1	0.45 - 9 ppm	blass gelblich orange
Methylamin	1.0	1	0.5 - 10 ppm	blass gelblich orange
Morpholin	1.0	1	0.5 - 10 ppm	blass gelblich orange
N-Methylmorpholin	0.6	1	0.3 - 6 ppm	blass gelblich orange

Pentamethyldiamin	1.5	1	0.75 - 15 ppm	gräulich lila/*
Propylamin	1.0	1	0.5 - 10 ppm	blass gelblich orange
Propylenimin	0.7	1	0.35 - 7 ppm	blass gelblich orange
Tetramethyldiamin	1.6	1	0.8 - 16 ppm	blass gelblich orange
Triethylamin	0.6	1	0.3 - 6 ppm	blass gelblich orange
Trimethylamin	0.5	1	0.25 - 5 ppm	blass gelblich orange
N,N-	0.93	1/2	0.465 - 9.3 ppm	blass gelblich orange

Reaktionsprinzip:



Herstellung des Kalibriergas:

Permeationsröhrchen.

Anmerkungen:

Zu "Weitere Substanzen":

* blass orange am Ende der Verfärbung

blass gelblich (→) orange bei niedrigen Konzentrationen