Siegrist GmbH
Fon: 0721/6252650
E-Mail: info@siegrist.de
www.siegrist.de

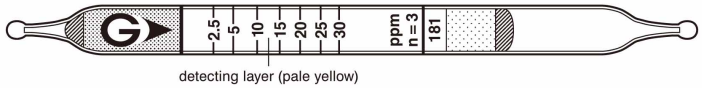
Siegrist GmbH

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Anilin, C6H5NH2	CAS-Nummer: 62-53-3		**181**
AGW: 2 ppm	KZE: 4 ppm	ETW 1h: 12 ppm	ETW 4h: 3 ppm	UEG: 1.2 Vol%







Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
2,5 bis 30 ppm (Standard)	3 (300 ml)	1	3 min
1,25 bis 2,5 ppm	5 (500 ml)	1/2	5 min
30 bis 60 ppm	2 (200 ml)	2	2 min

untere Messgrenze:	0.25 ppm (5 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	blassgelb → blassgrün
Korrektur für Temperatur:	nein
Korrektur für Luftfeuchte:	nein
Standardabweichung:	10 % (für 2,5 – 10 ppm), 5 % (für 10 – 30 ppm)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Aromatische Amine		+	blassgrün
Ammoniak	>= 1/10	+	keine
andere Amine	>= 1/10	+	keine

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
N,N-Dimenthylanilin	Faktor: 1.0	3	2.5 - 30 ppm
N-Methylanilin	Faktor: 1.4	2	3.5 - 42 ppm
o - Toluidin	Faktor: 2.0	2	5 - 60 ppm

Reaktionsprinzip:

C6H5NH2 + Cr6+ + H3PO4 → Cr3+

Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.