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

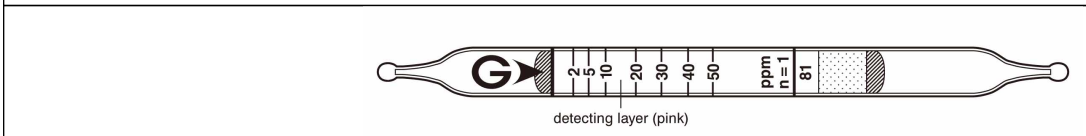
Siegrist GmbH

Prüfröhrchen für Kurzzeitmessungen

Essigsäure, CH3CO2H	CAS-Nummer: 64-19-7		**81**
AGW: 10 ppm	KZE: 20 ppm	ETW 1h: n.f.	ETW 4h: 20 ppm	UEG: 6 Vol.%







Leistungsmerkmale:

Messbereich:	Anzahl Pumpenhübe:	Korrekturfaktor:	Dauer der Messung:
2 bis 50 ppm (Standard)	1 (100 ml)	1	45 sec
1 bis 2 ppm	2 (200 ml)	1/2	1,5 min
50 bis 100 ppm	1/2 (50 ml)	2	30 sec

untere Messgrenze:	0,2 ppm (2 Pumpenhübe)
Farbumschlag:	rosa → gelb
Korrektur für Temperatur:	nein
Korrektur für Luftfeuchte:	ja
Standardabweichung:	10% (für 2 – 10 ppm), 5% (für 10 – 50 ppm)
Lagerzeit:	3 Jahre

Querempfindlichkeit:

Substanz	Konzentration	Abweichung	Farbänderung
Chlor	>= 1/2	+	gelb
Chlorwasserstoff	>= 3-fach	+	gelb
Cyanwasserstoff	>= 3-fach	+	gelb
Salpertersäure	>= 3-fach	+	gelb
Stickstoffdioxid	>= 1/2	+	gelb
Schwefeldioxid	>= 1/2	+	gelb

Weitere Substanz:

Substanz:	Korrektur:	Anzahl Pumpenhübe:	Messbereich:
Essigsäureanhydrid	Faktor: 0.3	1	0.6 - 15 ppm
Acrylsäure	Faktor: 1.0	1	2 - 50 ppm
Ameisensäure	Faktor: 2.6	1	5.2 - 130 ppm
Isovaleriansäure	Faktor: 1.0	1	2 - 50 ppm
Maleinsäureanhydrid	Faktor: 0.4	1	0.8 - 20 ppm
Methacrylsäure	Faktor: 0.9	1	1.8 - 45 ppm
Propionsäure	Faktor: 1.5	1	3 - 75 ppm

Reaktionsprinzip:

CH3 CO2H + Base → Reaktionsprodukt

Herstellung des Kalibriergas:

Diffusionsröhrchen.