

Kohlenstoffdioxid (CO₂) - 100/a	
Standardmessbereich	100 ... 3000 ppm
Einsatztoleranzwert ETW	10000 ppm
Hubzahl	10
Dauer der Messung	ca. 4 Minuten
Standardabweichung	+/- 15 %
Farbumschlag	weiß ==> blauviolett
Umgebungsbedingungen, zulässig	
Temperatur	15 ... 25 °C
Querempfindlichkeit	
Schwefelwasserstoff und Schwefeldioxid geben im Bereich ihrer MAK-Werte (nicht mehr gültig, ersetzt durch: Arbeitsplatzgrenzwert AGW) keine Anzeige.	

Kohlenstoffmonoxid (CO) - 5/c	
Standardmessbereich	A: 100...700 ppm; B: 5...150 ppm
Einsatztoleranzwert ETW	33 ppm
Hubzahl	A: 2; B: 10
Dauer der Messung	A: ca. 1 min; B: ca. 4 min
Standardabweichung	+/- 15 %
Farbumschlag	weiß ==> braungrün
Umgebungsbedingungen, zulässig	
Temperatur	0 ... 50 °C
Querempfindlichkeit	
Acetylen (geringe Empfindlichkeit), leicht spaltbare Halogenkohlenwasserstoffe in hohen Konzentrationen können die Anzeigeschicht gelbbraun verfärben.	
Bei hohen Olefinkonzentrationen ist eine CO-Messung nicht möglich.	

Phosgen (COCl₂) - 0,05/a	
Standardmessbereich	0,04 ... 1,5 ppm
Einsatztoleranzwert ETW	---
Arbeitsplatzgrenzwert (AGW/MAK)	0,02 ppm
Hubzahl	33 ... 1
Dauer der Messung	max. 11 Minuten
Standardabweichung	+/- 30 %
Farbumschlag	gelb ==> (blau-)grün
Mit so vielen Hüben Luft in das Röhrchen saugen, bis die gelbe Anzeige vollständig die Farbe der grünen Vergleichsschicht angenommen hat.	

Höhe	ppm
33	0,04
29	0,045
26	0,05
24	0,055
22	0,06
20	0,065
18	0,075
16	0,085
14	0,1
13	0,11
12	0,125
11	0,14
10	0,15
9	0,16
8	0,18
7	0,2
6	0,25
5	0,3
4	0,4
3	0,5
2	0,75
1	1,5
Umgebungsbedingungen, zulässig	
Temperatur	10 ... 30 °C
Querempfindlichkeit	
Carbonylbromid und Acetylchlorid ergeben ebenfalls eine Anzeige.	

Aktivkohle-Röhrchen - zur Probenahme
Einsatzbereich: zur Probenahme von organischen Verbindungen, z.B.: aromatische und aliphatische Kohlenwasserstoffe, Alkohole, Ketone, Halogenkohlenwasserstoffe, Ester
Anwendung: 2 Proben nehmen: 1 Hub und 10 Hub!
Probenahmeprotokoll ausfüllen!
Röhrchen mit PE-Kappen verschließen!

Silicagel-Röhrchen - zur Probenahme
Einsatzbereich: zur Probenahme von organischen Verbindungen, z.B.: Ameisensäure, Anilin, Essigsäure, Formaldehyd, Kohlendisulfid, Methanol, Methylalkohol, Nitrobenzol, 1-Nitropropan, 2 Nitropropan,

Nitrotoluol, Phenol, 2-Butanon, Phthalate

Anwendung: 2 Proben nehmen: 1 Hub und 10 Hub!

Probenahmeprotokoll ausfüllen!

Röhrchen mit PE-Kappen verschließen!