In der Tabelle sind die Verfahrensbeschreibungen mit den entsprechenden Methodensammlungen verlinkt. In diesen Methodensammlungen sind auch Messverfahren für weitere Stoffe ohne verbindlichen BM verfügbar.

Mittelfristig wird angestrebt, dass für sämtliche Stoffe mit einem Beurteilungsmaßstab ein empfohlenes Messverfahren zur Verfügung steht. Derzeit gibt es noch zahlreiche Stoffe mit dem Vermerk „kein empfohlenes Messverfahren verfügbar“. Der AGS bittet um Unterstützung bei der Erstellung und Validierung (bedingt) geeigneter Messverfahren.

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Acetaldehyd	75-07-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6045 Aldehyde	2023	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,040 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 91 mg/m ³ ; 1;=2=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Acetaldehyd	75-07-0	DFG - Aldehyde Meth.-Nr. 2	1996	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,012 mg/m ³ (6 L Probeluft)	AGW: 91 mg/m ³ ; 1;=2=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Acetaldehyd	75-07-0	DFG - Aldehyde Meth.-Nr. 1	1992	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,15 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 91 mg/m ³ ; 1;=2=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Aceton	67-64-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 4	2014	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 1200 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Aceton	67-64-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 6,6 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 1200 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Aceton	67-64-1	DFG - Ketone Meth.-Nr. 1	2013	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 1200 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Aceton	67-64-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7708 Ketone	2005	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 1200 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Aceton	67-64-1	DFG - Aldehyde Meth.-Nr. 2	1996	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,051 mg/m ³ (6 L Probeluft)	AGW: 1200 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Acetonitril	75-05-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 17 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Acrylaldehyd	107-02-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6045 Aldehyde	2023	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,020 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 0,05 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Acrylamid	79-06-1	DGUV Information 213-537 Verfahren 04 Acrylamid	2004	Aktivkohlefilter	GC / MS nach Desorption	BG = 0,001 mg/m ³ (100 L Probeluft)	AK: 0,07 mg/m ³ TK: 0,15 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Acrylamid	79-06-1	DGUV Information 213-537 Verfahren 03 Acrylamid	1990	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,006 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AK: 0,07 mg/m ³ TK: 0,15 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Acrylamid	79-06-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6038 Acrylamid	1990	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,005 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AK: 0,07 mg/m ³ TK: 0,15 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Acrylnitril	107-13-1	DGUV Information 213-501 Verfahren 04 Acrylnitril	2021	Chromosorb 106	GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,0042 mg/m ³ (2,4 L Probeluft)	AK: 0,26 mg/m ³ TK: 2,6 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Acrylnitril	107-13-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6041 Acrylnitril	2008	Aktivkohle	GC / NSD nach Desorption	BG = 0,0001 mg/m ³ (200 L Probeluft)	AK: 0,26 mg/m ³ TK: 2,6 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Acrylnitril	107-13-1	DGUV Information 213-501 Verfahren 03 Acrylnitril	2004	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,6 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AK: 0,26 mg/m ³ TK: 2,6 mg/m ³	TRGS 910	für AK nicht geeignet: AK < BG für TK bedingt geeignet: AK < BG ≤ TK
Acrylsäure	79-10-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 30 mg/m ³ ; 1;=2=(I)	TRGS 900	
Adipinsäure	124-04-9	DFG - Dicarbonsäuren, kurzkettige Meth.-Nr. 1	2022	Glasfaserfilter, alkalisch imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,0007 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft) BG = 0,0052 mg/m ³ (0,15 m ³ Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Allgemeiner Staubgrenzwert Einatembare Fraktion		IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7284 Einatembare Fraktion	2003	Glasfaserfilter	Gravimetrie nach Filterkonditionierung	BG = 0,54 mg/m ³ (1,68 m ³ Probeluft) BG = 0,189 mg/m ³ (4,8 m ³ Probeluft)	AGW: 10 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Allgemeiner Staubgrenzwert Alveolengängige Fraktion		IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6068 Alveolengängige Fraktion	2015	Membranfilter	Gravimetrie nach Filterkonditionierung	BG = 0,93 mg/m ³ (0,96 m ³ Probeluft) BG = 0,189 mg/m ³ (4,8 m ³ Probeluft)	AGW: 1,25 mg/m ³ A	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Allylalkohol	107-18-6	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 3	2014	Silicagel	GC / MS nach Desorption	BG = 0,06 mg/m ³ (7,2 L Probeluft)	AGW: 4,8 mg/m ³ ; 2,5(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1-(2-(Allyloxy)-2-(2,4-dichlorphenyl)ethyl)-1H-imidazol	35554-44-0	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 2 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Allylpropyldisulfid	2179-59-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6055 Allylpropyldisulfid	1994	Chromosorb 106	GC / FID nach Desorption	0,05 mg/m ³ (30 L Probeluft)	AGW: 12 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Aluminiumsilikatfasern		DGUV Information 213-546 Verfahren 03 Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	2014	Kemporenfilter, goldbedampft	REM und EDX	NWG: 15000 Fasern bei einem Probeluft von 40l/cm ² Filterfläche	AK: 10000 F/m ³ TK: 10000F/m ³	TRGS 910 (TRGS 558, TRGS 619)	Die Kriterien für die Eignung von Verfahren sind für dieses Verfahren nicht anwendbar. Die Nachweisgrenze kann z. B. durch Vergrößerung der ausgewerteten Fläche oder ein höheres Probeluftvolumen unter 10000 F/m ³ gesenkt werden. Dies ist jedoch von den Randbedingungen am jeweiligen Arbeitsplatz abhängig.
Ameisensäure	64-18-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6550 Kurzkettige Carbonsäuren: Ameisen-, Essig- und Propionsäure	2020	Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,20 mg/m ³ (100 L Probeluft)	AGW: 9,5 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
Acetaldehyd	75-07-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6045 Aldehyde	2023	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,040 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 91 mg/m ³ ; 1;=2=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Acetaldehyd	75-07-0	DFG - Aldehyde Meth.-Nr. 2	1996	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,012 mg/m ³ (6 L Probeluft)	AGW: 91 mg/m ³ ; 1;=2=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Acetaldehyd	75-07-0	DFG - Aldehyde Meth.-Nr. 1	1992	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,15 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 91 mg/m ³ ; 1;=2=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Aceton	67-64-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 4	2014	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 1200 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Aceton	67-64-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 6,6 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 1200 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Aceton	67-64-1	DFG - Ketone Meth.-Nr. 1	2013	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 1200 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Aceton	67-64-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7708 Ketone	2005	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 1200 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Aceton	67-64-1	DFG - Aldehyde Meth.-Nr. 2	1996	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,051 mg/m ³ (6 L Probeluft)	AGW: 1200 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Acetonitril	75-05-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 17 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Acrylaldehyd	107-02-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6045 Aldehyde	2023	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,020 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 0,2 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Acrylamid	79-06-1	DGUV Information 213-537 Verfahren 04 Acrylamid	2004	Aktivkohlefilter	GC / MS nach Desorption	BG = 0,001 mg/m ³ (100 L Probeluft)	AK: 0,07 mg/m ³ TK: 0,15 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Acrylamid	79-06-1	DGUV Information 213-537 Verfahren 03 Acrylamid	1990	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,006 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AK: 0,07 mg/m ³ TK: 0,15 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Acrylamid	79-06-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6038 Acrylamid	1990	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,005 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AK: 0,07 mg/m ³ TK: 0,15 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Acrylnitril	107-13-1	DGUV Information 213-501 Verfahren 04 Acrylnitril	2021	Chromosorb 106	GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,0042 mg/m ³ (2,4 L Probeluft)	AK: 0,26 mg/m ³ TK: 2,6 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Acrylnitril	107-13-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6041 Acrylnitril	2008	Aktivkohle	GC / NSD nach Desorption	BG = 0,0001 mg/m ³ (200 L Probeluft)	AK: 0,26 mg/m ³ TK: 2,6 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Acrylnitril	107-13-1	DGUV Information 213-501 Verfahren 03 Acrylnitril	2004	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,6 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AK: 0,26 mg/m ³ TK: 2,6 mg/m ³	TRGS 910	für AK nicht geeignet: AK < BG für TK bedingt geeignet: AK < BG ≤ TK
Acrylsäure	79-10-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 30 mg/m ³ ; 1;=2=(I)	TRGS 900	
Adipinsäure	124-04-9	DFG - Dicarbonsäuren, kurzkettig Meth.-Nr. 1	2022	Glasfaserfilter, alkalisch imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,0007 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft) BG = 0,0052 mg/m ³ (0,15 m ³ Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Allgemeiner Staubgrenzwert Einatembare Fraktion		IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7284 Einatembare Fraktion	2003	Glasfaserfilter	Gravimetrie nach Filterkonditionierung	BG = 0,54 mg/m ³ (1,68 m ³ Probeluft) BG = 0,189 mg/m ³ (4,8 m ³ Probeluft)	AGW: 10 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Allgemeiner Staubgrenzwert Alveolengängige Fraktion		IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6068 Alveolengängige Fraktion	2015	Membranfilter	Gravimetrie nach Filterkonditionierung	BG = 0,93 mg/m ³ (0,96 m ³ Probeluft) BG = 0,189 mg/m ³ (4,8 m ³ Probeluft)	AGW: 1,25 mg/m ³ A	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Allylalkohol	107-18-6	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 3	2014	Silicagel	GC / MS nach Desorption	BG = 0,06 mg/m ³ (7,2 L Probeluft)	AGW: 4,8 mg/m ³ ; 2,5(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1-(2-(Allyloxy)-2-(2,4-dichlorphenyl)ethyl)-1H-imidazol	35554-44-0	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 2 mg/m ³ E; 2(l)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Allylpropylsulfid	2179-59-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6055 Allylpropylsulfid	1994	Chromosorb 106	GC / FID nach Desorption	0,05 mg/m ³ (30 L Probeluft)	AGW: 12 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Aluminiumsilikatfasern		DGUV Information 213-546 Verfahren 03 Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	2014	Kemporenfilter, goldbedampft	REM und EDX	NWG: 15000 Fasern bei einem Probeluft von 40l/cm ² Filterfläche	AK: 10000 F/m ³ TK: 10000F/m ³	TRGS 910 (TRGS 558, TRGS 619)	Die Kriterien für die Eignung von Verfahren sind für dieses Verfahren nicht anwendbar. Die Nachweisgrenze kann z. B. durch Vergrößerung der ausgewerteten Fläche oder ein höheres Probeluftvolumen unter 10000 F/m ³ gesenkt werden. Dies ist jedoch von den Randbedingungen am jeweiligen Arbeitsplatz abhängig.
Ameisensäure	64-18-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6550 Kurzkettenige Carbonsäuren: Ameisen-, Essig- und Propionsäure	2020	Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,20 mg/m ³ (100 L Probeluft)	AGW: 9,5 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
Ameisensäure	64-18-6	DFG - Carbonsäuren, kurzkettenige Meth.-Nr. 1	2013	Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,4 mg/m ³ (50 L Probeluft)	AGW: 9,5 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
2-Aminobutan-1-ol	96-20-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6047 Alkanolamine	2015	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption		AGW: 3,7 mg/m ³ ; 2(l); 11	TRGS 900	Verbindung ist in der Methode nicht enthalten, muss validiert werden; Eignung für AGW ist zu erwarten
2-Aminoethanol	141-43-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6047 Alkanolamine	2019	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,25 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 0,5 mg/m ³ ; 1(l); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
2-Aminoethanol	141-43-5	DFG - Alkanolamine Meth.-Nr. 2	2018	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,25 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 0,5 mg/m ³ ; 1(l); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
2-Aminoethanol	141-43-5	DFG - Alkanolamine Meth.-Nr. 1	2000	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,17 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 0,5 mg/m ³ ; 1(l); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
2-(2-Aminoethoxy)ethanol (Diglykollamin)	929-06-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6047 Alkanolamine	2019	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,087 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 0,87 mg/m ³ ; 1(l); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-(2-Aminoethoxy)ethanol (Diglykollamin)	124-68-5	DFG - Alkanolamine Meth.-Nr. 2	2018	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,087 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 0,87 mg/m ³ ; 1(l); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Amino-2-methyl-1-propanol (AMP)	124-68-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6047 Alkanolamine	2019	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,46 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 3,7 mg/m ³ ; 2(l); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
2-Amino-2-methyl-1-propanol (AMP)	124-68-5	DFG - Alkanolamine Meth.-Nr. 2	2018	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,46 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 3,7 mg/m ³ ; 2(l); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
2-Aminonaphthalin-1-sulfonsäure	81-16-3	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 6 mg/m ³ E	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
N-(4-Aminophenyl)anilin	101-54-2	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 7 mg/m ³ E	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
2-Aminopropan	75-31-0	DFG - Amine Meth.-Nr. 3	2024	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,013 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 12 mg/m ³	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1-Aminopropan-2-ol (MIPA)	78-96-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6047 Alkanolamine	2019	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,58 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 5,8 mg/m ³ ; 2(l); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1-Aminopropan-2-ol (MIPA)	78-96-6	DFG - Alkanolamine Meth.-Nr. 2	2018	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,58 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 5,8 mg/m ³ ; 2(l); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	2372-82-9	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,05 mg/m ³ E; 8(l)	TRGS 900	

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Amitrol (ISO)	61-82-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,2 mg/m ³ E	TRGS 900	
Ammoniak	7664-41-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6150 Ammoniak	2021	1. PTFE-Filter 2. Aktivkohle, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 14 mg/m ³	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Ammonium bestimmt werden; durch Vorabscheidung von partikulären Verbindungen bei der Probenahme wird nur Ammoniak erfasst)
Ammoniak	7664-41-7	DFG - Ammoniak Meth.-Nr. 2	2005	1. PTFE-Filter 2. Aktivkohle, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,09 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 14 mg/m ³	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Ammonium bestimmt werden; durch Vorabscheidung von partikulären Verbindungen bei der Probenahme wird nur Ammoniak erfasst)
Anilin	62-53-3	DGUV Information 213-583 Verfahren 01 Aromatische Amine	2012	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	GC / MS nach Desorption	BG = 0,006 mg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 7,7 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Anilin	62-53-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6073 Amine, aliphatisch II und aromatisch II	2010	Silicagel ADS	GC / NSD nach Desorption	BG = 0,05 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 7,7 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Antimonsulfid	1345-04-6	DGUV Information 213-529 Verfahren 03 Antimontrioxid	2007	Membranfilter	GF-AAS – Hydridtechnik nach Säureaufschluss	BG = 0,00026 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft) bezogen auf Antimon	AGW: 0,006 mg/m ³ A; 8(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW Methode ist bei Verwendung eines Probenahmekopfes für die A-Fraktion geeignet nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Antimon(III)-Verbindung bestimmt werden, eine Unterscheidung von anderen Antimon(III)-Verbindungen ist nicht möglich)
Arsen und seine Verbindungen, als Carc. 1A, Carc. 1B eingestuft	7440-38-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6195 Arsen und seine Verbindungen	2022	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	0,058 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK: 0,83 µg/m ³ E TK: 8,3 µg/m ³ E; 8	TRGS 910, TRGS 561	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Arsen und seine Verbindungen, als Carc. 1A, Carc. 1B eingestuft	7440-38-2	DGUV Information 213-585 Verfahren 01 Krebszerzeugende Metalle und ihre partikulären Verbindungen	2022	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,0014 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK: 0,83 µg/m ³ E TK: 8,3 µg/m ³ E; 8	TRGS 910, TRGS 561	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Arsen und seine Verbindungen, als Carc. 1A, Carc. 1B eingestuft	7440-38-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7808 Krebszerzeugende Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen	2021	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,0014 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK: 0,83 µg/m ³ E TK: 8,3 µg/m ³ E; 8	TRGS 910, TRGS 561	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Arsen und seine Verbindungen, als Carc. 1A, Carc. 1B eingestuft	7440-38-2	DGUV Information 213-503 Verfahren 05 Arsen und seine partikulären Verbindungen	2021	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,11 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK: 0,83 µg/m ³ E TK: 8,3 µg/m ³ E; 8	TRGS 910, TRGS 561	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Arsen und seine Verbindungen, als Carc. 1A, Carc. 1B eingestuft	7440-38-2	DGUV Information 213-503 Verfahren 04 Arsen und seine Verbindungen	2013	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,25 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK: 0,83 µg/m ³ E TK: 8,3 µg/m ³ E; 8	TRGS 910, TRGS 561	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK
Arsin	7784-42-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,016 mg/m ³	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar
Asbest	1332-21-4 12001-28-4 12001-29-5 12172-73-5 77536-66-4 77536-67-5 77536-68-6 132207-32-0 132207-33-1	DGUV Information 213-546 Verfahren 03 Verfahren zur getrennten Bestimmung der Konzentrationen von lungengängigen anorganischen Fasern in Arbeitsbereichen – Rasterelektronenmikroskopisches Verfahren	2014	Kemporenfilter, goldbedampft	REM und EDX	NWG: 15000 Fasern (40 L Probeluft /cm ² Filterfläche)	AK: 10000 F/m ³ TK: 100000F/m ³	TRGS 910 (TRGS 517, TRGS 519)	Die Kriterien für die Eignung von Verfahren sind für dieses Verfahren nicht anwendbar. Die Nachweisgrenze kann z. B. durch Vergrößerung der ausgewerteten Fläche oder ein höheres Probelufte unter 10000 F/m ³ gesenkt werden. Dies ist jedoch von den Randbedingungen am jeweiligen Arbeitsplatz abhängig. Gesonderte Kriterien für die Überprüfung der Einhaltung der AK enthalten die TRGS 517 bzw. 519.

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Asbest	1332-21-4 12001-28-4 12001-29-5 12172-73-5 77536-66-4 77536-67-5 77536-68-6 132207-32-0 132207-33-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7487 Verfahren zur analytischen Bestimmung geringer Massengehalte von Asbestfasern in Pulvern, Pudern und Stäuben mit REM/EDX	2003	Materialprobe (Pulver)	REM und EDX	0,008 % Massegehalt bei 0,5 mm ² Filterfläche	AK: 10000 F/m ³ TK: 100000F/m ³	TRGS 910 (TRGS 517, TRGS 519)	Die Kriterien für die Eignung von Verfahren sind für dieses Verfahren nicht anwendbar. Die Nachweisgrenze kann z. B. durch Vergrößerung der ausgewerteten Fläche oder ein höheres Probeluftvolumen unter 10000 F/m ³ gesenkt werden. Dies ist jedoch von den Randbedingungen am jeweiligen Arbeitsplatz abhängig. Gesonderte Kriterien für die Überprüfung der Einhaltung der AK enthalten die TRGS 517 bzw. 519.
Atrazin (ISO)	1912-24-9	DFG - Atrazin Meth.-Nr. 1	2003	XAD-2	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,5 µg/m ³ (0,72 m ³ Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ E	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für die einatembare Fraktion
Azinphos-methyl (ISO)	86-50-0	DFG - Azinphos-methyl Meth.-Nr. 1	2000	Tenax TA	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,025 mg/m ³ (0,72 m ³ Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für die einatembare Fraktion
Bariumverbindungen, löslich (außer Bariumoxid und Bariumhydroxid)		IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6233 Barium	1991	Membranfilter	TXRF nach Säureaufschluss	BG (personengetragen) = 0,04 mg/m ³ (0,42 m ³ Probeluft) BG (ortsfest) = 0,002 µg/m ³ (45 m ³ Probeluft)	AGW: 0,5 mg/m ³ E	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Baumwollstaub		<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 1,5 mg/m ³ E	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Benzoessäure	65-85-0	DFG - Benzoessäure Meth.-Nr. 1	2024	1. Quarzfaserfilter 2. Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,0023 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 0,5 mg/m ³ ; 4(II); 11	TRGS 910	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
Benzol	71-43-2	DGUV Information 213-504 Verfahren 03 Benzol	2019	Carbopack B 40/60	GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,004 mg/m ³ (2 L Probeluft)	AK: 0,2 mg/m ³ TK: 1,9 mg/m ³	TRGS 910	für AK geeignet: BG ≤ 0,2 AK TK Arbeitsbereich beachten
Benzol	71-43-2	DGUV Information 213-504 Verfahren 04 Benzol	2019	Aktivkohle	GC / MS nach Desorption	BG = 0,004 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AK: 0,2 mg/m ³ TK: 1,9 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Benzol	71-43-2	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,051 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AK: 0,2 mg/m ³ TK: 1,9 mg/m ³	TRGS 910	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK
Benzol	71-43-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6265/1 Benzol	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,10 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AK: 0,2 mg/m ³ TK: 1,9 mg/m ³	TRGS 910	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK
Benzol	71-43-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6265/2 Benzol	2013	Carbopack B und Carbopack X	GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,004 mg/m ³ (2 L Probeluft)	AK: 0,2 mg/m ³ TK: 1,9 mg/m ³	TRGS 910	für AK geeignet: BG ≤ 0,2 AK TK Arbeitsbereich beachten
Benzol	71-43-2	DFG - Benzol Meth.-Nr. 4	1996	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,09 mg/m ³ (192 L Probeluft)	AK: 0,2 mg/m ³ TK: 1,9 mg/m ³	TRGS 910	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK
Benzo[<i>a</i>]pyren	50-32-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8408 Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK), schwerer flüchtig	2018	PTFE-Filter	HPLC / FLD nach Desorption	BG = 0,003 µg/m ³ (1200 L Probeluft)	AK: 70 ng/m ³ E TK: 700 ng/m ³ E	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Benzo[<i>a</i>]pyren	50-32-8	DFG - Polycyclische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAH), schwerer flüchtige Meth.-Nr. 1	2017	PTFE-Filter	HPLC / FLD nach Desorption	BG = 0,0016 µg/m ³ (1200 L Probeluft)	AK: 70 ng/m ³ E TK: 700 ng/m ³ E	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Benzothiazol-2-thiol	149-30-4	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 4 mg/m ³ E		
Benzol-1,2,4-tricarbonsäure-1,2-anhydrid (Rauch)	552-30-7	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,04 mg/m ³ A	TRGS 900	
Benzotrichlorid	98-07-7	DGUV Information 213-561 Verfahren 01 α,α,α-Trichloroethylen	1996	Tenax	GC / FID nach Desorption	BG = 10 µg/m ³ (48 L Probeluft)	AK: 1,5 µg/m ³ TK: 15 µg/m ³	TRGS 910	für AK nicht geeignet: AK < BG für TK bedingt geeignet: AK < BG ≤ TK keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
Benzylalkohol	100-51-6	DFG - Benzylalkohol Meth.-Nr. 1	2018	Tenax	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,24 mg/m ³ (4 L Probeluft)	AGW: 22 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Benzylbutylphthalat	85-68-7	DFG - Phthalate Meth.-Nr. 3	2017	1. Glasfaserfilter 2. PU-Schaum	GC / MS nach Desorption	BG = 0,096 mg/m ³ (60L Probeluft)	AGW: 20 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Benzylbutylphthalat	85-68-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8387 Phthalate	2009	1. Membranfilter 2. Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,011 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 20 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Benzylbutylphthalat	85-68-7	DFG - Phthalate Meth.-Nr. 2	2007	1. Membranfilter 2. Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,011 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 20 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Bernsteinsäure	110-15-6	DFG - Dicarbonsäuren, kurzkettig Meth.-Nr. 1	2022	Glasfaserfilter, alkalisch imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,0009 mg/m ³ (1,20 m ³ Probeluft) BG = 0,0076 mg/m ³ (0,15 m ³ Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Beryllium und seine anorg. Verbindungen	7440-41-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6300 Beryllium und seine Verbindungen	2022	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,0013 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,14 µg/m ³ E; 1(I); 0,06 µg/m ³ A; 1(I)	TRGS 910, TRGS 561	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Beryllium und seine anorg. Verbindungen	7440-41-7	DGUV Information 213-585 Verfahren 01 Krebszerzeugende Metalle und ihre partikulären Verbindungen	2022	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,00029 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,14 µg/m ³ E; 1(I); 0,06 µg/m ³ A; 1(I)	TRGS 910, TRGS 561	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Beryllium und seine anorg. Verbindungen	7440-41-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7808 Krebszerzeugende Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen	2021	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,00029 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,14 µg/m ³ E; 1(I); 0,06 µg/m ³ A; 1(I)	TRGS 910, TRGS 561	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Beryllium und seine anorg. Verbindungen	7440-41-7	DGUV Information 213-513 Verfahren 02 Beryllium und seine anorganischen Verbindungen	2008	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,0019 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,14 µg/m ³ E; 1(I); 0,06 µg/m ³ A; 1(I)	TRGS 900, TRGS 561	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,1'-Biphenyl, Chloridivate (Chlorierte Biphenyle (Gesamt-PCB))	1336-36-3	DFG - Chlorierte Biphenyle (PCB) Meth.-Nr. 3	2014	1. Quarzfaserfilter 2. Tenax TA	GC / MS nach Thermodesorption	BG = 36 ng/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 0,003 mg/m ³ E; 8(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2,2',4',4'-Tetrachlorbiphenyl	2437-79-8	IFA Arbeitsmappe, Kennzahl 8404 Polychlorierte Biphenyle - tetrachloriert (PCB 47 Dampf, PCB 51 Dampf, PCB 68 Dampf)	2022	Florisil	GC / ECD nach Desorption	BG = 0,11 µg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 0,003 mg/m ³ E; 8(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
2,2',4',4'-Tetrachlorbiphenyl	2437-79-8	DFG - PCB 47, 51, 68 Meth.-Nr. 1	2023	1. Glasfaserfilter 2. Florisil	GC / ECD nach Desorption	BG = 0,11 µg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 0,003 mg/m ³ E; 8(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2,2',4',6'-Tetrachlorbiphenyl	68194-04-7	IFA Arbeitsmappe, Kennzahl 8404 Polychlorierte Biphenyle - tetrachloriert (PCB 47 Dampf, PCB 51 Dampf, PCB 68 Dampf)	2022	Florisil	GC / ECD nach Desorption	BG = 0,093 µg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 0,003 mg/m ³ E; 8(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
2,2',4',6'-Tetrachlorbiphenyl	68194-04-7	DFG - PCB 47, 51, 68 Meth.-Nr. 1	2023	1. Glasfaserfilter 2. Florisil	GC / ECD nach Desorption	BG = 0,11 µg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 0,003 mg/m ³ E; 8(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2,3',4',5'-Tetrachlorbiphenyl	73575-52-7	IFA Arbeitsmappe, Kennzahl 8404 Polychlorierte Biphenyle - tetrachloriert (PCB 47 Dampf, PCB 51 Dampf, PCB 68 Dampf)	2022	Florisil	GC / ECD nach Desorption	BG = 0,025 µg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 0,003 mg/m ³ E; 8(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
2,3',4',5'-Tetrachlorbiphenyl	73575-52-7	DFG - PCB 47, 51, 68 Meth.-Nr. 1	2023	1. Glasfaserfilter 2. Florisil	GC / ECD nach Desorption	BG = 0,11 µg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 0,003 mg/m ³ E; 8(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Biphenyl-2-ol	90-43-7	DFG - o-Phenylphenol (OPP) Meth.-Nr. 1	2021	1. Quarzfaserfilter 2. Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,02 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 5 mg/m ³ E; 1(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Bis(2-chlorethyl)ether	111-44-4	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 3 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Bis(2-ethylhexyl)phthalat (Diethylhexylphthalat, DEHP)	117-81-7	DFG - Phthalate Meth.-Nr. 3	2017	1. Glasfaserfilter 2. PU-Schaum	GC / MS nach Desorption	BG = 0,037 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Bis(2-ethylhexyl)phthalat (Diethylhexylphthalat, DEHP)	117-81-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8387 Phthalate	2009	1. Membranfilter 2. Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,025 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Bis(2-ethylhexyl)phthalat (Diethylhexylphthalat, DEHP)	117-81-7	DFG - Phthalate Meth.-Nr. 2	2007	1. Membranfilter 2. Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,025 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2,5-(und 2,6-) Bis(isocyanatomethyl)-bicyclo[2.2.1]heptan	74091-64-8	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,045 mg/m ³	TRGS 900	

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6	DGUV Information 213-576 Verfahren 01 Glykolether und -ester	2009	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,03 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 5,56 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Bismutvanadiumtetraoxid	14059-33-7	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,001mg/m ³ A; 8(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Bisphenol A	80-05-7	DGUV Information 213-575 Verfahren 01 Bisphenol A	2009	Glasfaserfilter	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,005 mg/m ³ (0,2 m ³ Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E; 2,5(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Bitumen: Dampf und Aerosol bei der Heißverarbeitung von Destillations- und Air-Rectified-Bitumen	8052-42-4 64741-56-6 64742-93-4	DFG - Bitumendämpfe und Bitumenaerosole Meth.-Nr. 1	2009	1. Glasfaserfilter 2. XAD-2	Infrarotspektrometrie nach Desorption	BG = 0,2 mg/m ³ (1050 L Probeluft)	AGW: 1,5 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW die Auswertung hat mit Bezug auf einen Bitumenkondensatstandard zu erfolgen
Bitumen: Dampf und Aerosol bei der Heißverarbeitung von Destillations- und Air-Rectified-Bitumen	8052-42-4 64741-56-6 64742-93-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6305/2 Bitumen (Dämpfe und Aerosole, Bitumenkondensat-Standard)	2008	1. Glasfaserfilter 2. XAD-2	Infrarotspektrometrie nach Desorption	BG = 0,2 mg/m ³ (1050 L Probeluft)	AGW: 1,5 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW die Auswertung hat mit Bezug auf einen Bitumenkondensatstandard zu erfolgen
Blei und seine anorgan. Verbindungen	7439-92-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7806 Metalle (Cr, Cu, Mn, Pb, Zn) und ihre Verbindungen	2023	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,2 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	BM: 0,1 mg/m ³	TRGS 505	für BM geeignet
Blei und seine anorgan. Verbindungen	7439-92-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7806 Metalle (Cr, Cu, Mn, Pb, Zn) und ihre Verbindungen	2023	Membranfilter	ICP-MS nach Mikrowellendruckaufschluss	BG = 0,009 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	BM: 0,1 mg/m ³	TRGS 505	für BM geeignet
Blei und seine anorgan. Verbindungen	7439-92-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6310 Blei und seine Verbindungen	2016	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,44 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	BM: 0,1 mg/m ³	TRGS 505	für BM geeignet
Blei und seine anorgan. Verbindungen	7439-92-1	DGUV Information 213-573 Verfahren 01 Blei und seine anorganischen Verbindungen	2009	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,00013 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	BM: 0,1 mg/m ³	TRGS 505	für BM geeignet
Borsäure und Natriumborate	10043-35-3	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,5 mg/m ³ E	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Bortrifluorid	7637-07-2	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 1 mg/m ³	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Bortrifluorid-Dihydrat	13319-75-0	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 1,5 mg/m ³	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Brommethan	74-83-9	DGUV Information 213-580 Verfahren 01 Brommethan	2010	Chromosorb 106	GC / ECD nach Thermodesorption	BG = 0,5 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 3,9 mg/m ³	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Bromtrifluormethan (R 13 B1)	75-63-8	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 6200 mg/m ³	TRGS 900	
Brom	7726-95-6	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,7 mg/m ³	TRGS 900	
Bromethylen (Vinylbromid)	593-60-2	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AK: 3,7 mg/m ³ TK: 3,7 mg/m ³	TRGS 910	
Butan	106-97-8	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 2400 mg/m ³	TRGS 900	
1,3-Butadien	106-99-0	DGUV Information 213-526 Verfahren 02 1,3-Butadien	2018	Aktivkohle	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,025 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AK: 0,5 mg/m ³ TK: 5 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Butan-1,4-diol	110-63-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6380 Butan-1,4-diol	2023	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	2,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 200 mg/m ³ ; 4(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butandion (Diacetyl)	431-03-8	DFG - Diacetyl (Butandion) Meth.-Nr. 2	2016	Silicagel	GC / MS nach Desorption	BG = 0,0034 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 0,071 mg/m ³ ; 1(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butandion (Diacetyl)	431-03-8	DFG - Diacetyl (Butandion) Meth.-Nr. 1	2016	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV, MS nach Desorption	BG = 0,002 mg/m ³ (60 L Probeluft, MS-Detektion)	AGW: 0,071 mg/m ³ ; 1(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Butan-1-ol	71-36-3	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 310 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butan-1-ol	71-36-3	DFG - Bestimmung von Ketonen und C4-C5-Alkoholen in Lösemittelgemischen Meth.-Nr. 5	2014	Silicagel	GC / MS nach Desorption	BG = 0,22 mg/m ³ (7,5 L Probeluft)	AGW: 310 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butan-1-ol	71-36-3	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID, GC / MS nach Thermodesorption	BG = 3,8 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 310 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butan-1-ol	71-36-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6385 1-Butanol	1997	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 5,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 310 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butanon	78-93-3	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 4	2014	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 600 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butanon	78-93-3	DFG - Bestimmung von Ketonen und C4-C5-Alkoholen in Lösemittelgemischen Meth.-Nr. 5	2014	Silicagel	GC / MS nach Desorption	BG = 0,58 mg/m ³ (7,5 L Probeluft)	AGW: 600 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butanon	78-93-3	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID, GC / MS nach Thermodesorption	BG = 3,8 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 600 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butanon	78-93-3	DFG - Ketone Meth.-Nr. 1	2013	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 600 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butanon	78-93-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7708 Ketone	2005	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 600 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butanon	78-93-3	DFG - 2-Butanon Meth.-Nr. 1	1994	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2,4 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 600 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butanonoxim	96-29-7	DGUV Information 213-586 Verfahren 01 Ketoxime	2022	Chromosorb 106	GC / NSD nach Desorption	BG = 0,04 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ ; 8(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butanonoxim	96-29-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8285 Oxime: Acetonoxim 2-Butanonoxim, 4-Methyl-2-pentanoxim, Pentanonoxim	2019	Chromosorb 106	GC / NSD nach Desorption	BG = 0,05 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ ; 8(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butanonoxim	96-29-7	DGUV Information 213-570 Verfahren 01 2-Butanonoxim	2001	Chromosorb 106	GC / NSD nach Desorption	BG = 0,2 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ ; 8(l)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Butan-1-thiol	109-79-5	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 3,7 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	
But-2-in-1,4-diol	110-65-6	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,36 mg/m ³ ; 4(l); 11	TRGS 900	
2-Butoxyethanol	111-76-2	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 49 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Butoxyethanol	111-76-2	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,80 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 49 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Butoxyethanol	111-76-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7569 Glykolester, Glykolether, Methacrylsäuremethylester	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 49 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Butoxyethanol	111-76-2	DGUV Information 213-576 Verfahren 01 Glykolether und -ester	2009	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,06 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 49 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	DFG - Glykolester, Glykolether Meth.-Nr. 1	2018	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 67 mg/m ³ ; 1,5(l); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	IFA-Arbeitsmappe Kennzahl 7569/1 Glykolester, Glykolether II	2017	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 67 mg/m ³ ; 1,5(l); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-(2-Butoxyethoxy)ethylacetat	124-17-4	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 67 mg/m ³ ; 1,5(l); 11	TRGS 900	
2-Butoxyethylacetat	112-07-2	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 65 mg/m ³ ; 2(l); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
2-Butoxyethylacetat	112-07-2	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 1,6 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 65 mg/m ³ ; 2(l); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
2-Butoxyethylacetat	112-07-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7569 Glykolester, Glykolether, Methacrylsäuremethylester	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 2,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 65 mg/m ³ ; 2(l); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
2-Butoxyethylacetat	112-07-2	DGUV Information 213-576 Verfahren 01 Glykoether und -ester	2009	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,02 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 65 mg/m ³ ; 2(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
n-Butylacetat	123-86-4	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,095 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 300 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
n-Butylacetat	123-86-4	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 300 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
n-Butylacetat	123-86-4	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 4,3 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 300 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
n-Butylacetat	123-86-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7322 Essigsäureester	2009	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 300 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
sec-Butylacetat	105-46-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 300 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	Verbindung ist in der Methode nicht enthalten muss validiert werden; Eignung für AGW ist zu erwarten
tert-Butylacetat	540-88-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 96 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	Verbindung ist in der Methode nicht enthalten, muss validiert werden; Eignung für AGW ist zu erwarten
n-Butylacrylat	141-32-2	DFG - Acrylsäureester Meth.-Nr. 1	1993	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,6 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 11 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butylamin	109-73-9	DFG - Amine Meth.-Nr. 3	2024	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,011 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 6,1 mg/m ³ ; 2;=2,5=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
sec-Butylamin	13952-84-6	DFG - Amine Meth.-Nr. 3	2024	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,013 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 6,1 mg/m ³ ; 2;=2,5=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
tert-Butylamin	75-64-9	DFG - Amine Meth.-Nr. 3	2024	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,012 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 6,1 mg/m ³ ; 2;=2,5=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
4-tert-Butylbenzoesäure	98-73-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar	-	-	-	-	AGW: 2 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	-
Butylbenzol	104-51-8	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,15 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 56 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butylchlorformiat	592-34-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 1,1 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	DFG - Butylhydroxytoluol Meth.-Nr. 1	2009	1. Glasfaserfilter 2. Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 0,03 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 10 mg/m ³ E; 4(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
tert-Butyl-4-methoxyphenol	25013-16-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 20 mg/m ³ E; 1(II); 11	TRGS 900	
(tert-Butyl)methylether	1634-04-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7885 Methyl-tert-butyl-ether	1999	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,75 mg/m ³ (80 L Probeluft)	AGW: 180 mg/m ³ ; 1,5(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
4-tert-Butylphenol	98-54-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,5 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Butyraldehyd	123-72-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6045 Aldehyde	2023	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,037 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 64 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butyraldehyd	123-72-8	DFG - Aldehyde Meth.-Nr. 2	1996	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,018 mg/m ³ (6 L Probeluft)	AGW: 64 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Butyraldehyd	123-72-8	DFG - Aldehyde Meth.-Nr. 1	1992	Glasfaserfilter, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,15 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 64 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Cadmium und anorganische Cadmium Verbindungen	7440-43-9	DGUV Information 213-585 Verfahren 01 Krebszerzeugende Metalle und ihre partikulären Verbindungen	2022	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,011 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,002 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Cadmium und anorganische Cadmium Verbindungen	7440-43-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7808 Krebszerzeugende Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen	2021	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,011 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,002 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Cadmium und anorganische Cadmium Verbindungen	7440-43-9	DGUV Information 213-554 Verfahren 03 Cadmium und seine Verbindungen	2020	Quarzfaserfilter (oder Membranfilter)	GF-AAS nach Mikrowellenaufschluss	BG = 0,0019 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,002 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Cadmium und anorganische Cadmium Verbindungen	7440-43-9	DGUV Information 213-554 Verfahren 02 Cadmium und seine Verbindungen	2015	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,007 µg/m ³ (Chargen kontrollierte Filter) - 0,5 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,002 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Cadmium und Cd-Verbindungen, als Carc.1A, Carc.1B eingestuft	7440-43-9	DGUV Information 213-585 Verfahren 01 Krebs erzeugende Metalle und ihre partikulären Verbindungen	2022	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,011 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK: 0,9 µg/m ³ A TK: 2 µg/m ³ A; 8	TRGS 910, TRGS 561	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Cadmium und Cd-Verbindungen, als Carc.1A, Carc.1B eingestuft	7440-43-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7808 Krebs erzeugende Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen	2021	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,011 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK: 0,9 µg/m ³ A TK: 2 µg/m ³ A; 8	TRGS 910, TRGS 561	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Cadmium und Cd-Verbindungen, als Carc.1A, Carc.1B eingestuft	7440-43-9	DGUV Information 213-554 Verfahren 03 Cadmium und seine Verbindungen	2020	Quarzfaserfilter (oder Membranfilter)	GF-AAS nach Mikrowellenaufschluss	BG = 0,0019 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK: 0,9 µg/m ³ A TK: 2 µg/m ³ A; 8	TRGS 910, TRGS 561	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Cadmium und Cd-Verbindungen, als Carc.1A, Carc.1B eingestuft	7440-43-9	DGUV Information 213-554 Verfahren 02 Cadmium und seine Verbindungen	2015	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,007 µg/m ³ (Chargen kontrollierte Filter) - 0,5 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK: 0,9 µg/m ³ A TK: 2 µg/m ³ A; 8	TRGS 910, TRGS 561	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Calciumcyanamid	156-62-7	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 1 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Calciumdihydroxid	1305-62-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7638 Hydroxide: LiOH, NaOH, KOH, Ca(OH)₂	2019	Quarzfaserfilter	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,044 mg/m ³ (0,42 m ³ Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Calciumdihydroxid	1305-62-0	DFG - Alkali- und Erdalkalihydroxide Meth.-Nr. 1	2013	Quarzfaserfilter	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,044 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Calciumoxid	1305-78-8	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 1 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
e-Caprolactam (Dampf und Staub)	105-60-2	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 5 mg/m ³ E; 2(I); 11	TRGS 900	

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Carbendazim	10605-21-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 10 mg/m ³ E; 4(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Chlor	7782-50-5	DFG - Chlor Meth.-Nr. 1	1983	Waschflasche (Impinger) mit schwefelsaurer Methylorangefärbung	Photometrie	BG = 0,09 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 1,5 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Chloralkane, C14-17 (Chlorierte Paraffine C14-17)	85535-85-9	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 6 mg/m ³ E; 8(II); 11	TRGS 900	
4-Chloranilin	106-47-8	DGUV Information 213-552 Verfahren 02 4-Chloranilin	2023	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	GC / MS nach Desorption	BG = 0,0037 mg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 0,3 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Chlorbenzol	108-90-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6565 Chlorbenzol	2018	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 23 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1-Chlorbutan	109-69-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6568 1-Chlorbutan	1994	Carbosieve und Tenax	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,05 mg/m ³ (6 L Probeluft)	AGW: 12 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1-Chlor-1,1-difluoethan (R 142 b)	75-68-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 4200 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	
Chlordifluormethan (R 22)	75-45-6	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 3600 mg/m ³	TRGS 900	
Chlordioxid	10049-04-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,28 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
Chloressigsäure	79-11-8	DFG - Chloressigsäuren Meth.-Nr. 1	2023	Quarzfaserfilter, alkalisch imprägniert	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,05 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 1,4 mg/m ³ ; 1(I), 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Chlorethan	75-00-3	DFG - Chlorethan Meth.-Nr. 1	2013	Chromosorb 106	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 1,5 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 110 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Chlorethanol	107-07-3	DFG - 2-Chlorethanol Meth.-Nr. 1	1994	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 0,06 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 6,7 mg/m ³ ; 1(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Chlorethylen (Vinylchlorid)	75-01-4	DGUV Information 213-512 Verfahren 03 Vinylchlorid	2019	Tenax	GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,00023 mg/m ³ (1,2 L Probeluft)	AGW: 2,6 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Chlorethylen (Vinylchlorid)	75-01-4	DGUV Information 213-512 Verfahren 02 Vinylchlorid	1992	Aktivkohle	Dampfraum-GC / FID nach Desorption	BG = 0,03 mg/m ³ (7 L Probeluft)	AGW: 2,6 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Chlormethan	74-87-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 21 mg/m ³ ; 1(II)	TRGS 900	
Chloropren	126-99-8	DGUV Information 213-577 Verfahren 01 Chloropren	2010	Aktivkohle	Dampfraum-GC / FID nach Desorption	BG = 0,3 mg/m ³ (30 L Probeluft)	AK: 0,51 mg/m ³ TK: 5,1 mg/m ³	TRGS 910	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK
3-Chlor-1,2-propandiol	96-24-2	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,23 mg/m ³ ; 8(II); 11	TRGS 900	
Chlorpyriphos (ISO)	2921-88-2	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,2 mg/m ³	TRGS 900	
Chlortrifluormethan (R 13)	75-72-9	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 4300 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	
Chrom und anorganische Chrom(II) und (III)-Verbindungen (ausgenommen namentlich genannte)	7440-47-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7806 Metalle (Cr, Cu, Mn, Pb, Zn) und ihre Verbindungen	2023	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,08 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Chrom bestimmt werden, eine Unterscheidung von anderen Chromverbindungen ist nicht möglich; Chrom VI wird mit erfasst)
Chrom und anorganische Chrom(II) und (III)-Verbindungen (ausgenommen namentlich genannte)	7440-47-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7806 Metalle (Cr, Cu, Mn, Pb, Zn) und ihre Verbindungen	2023	Membranfilter	ICP-MS nach mikrowellengestützten Druckaufschluss	BG = 0,01 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Chrom bestimmt werden, eine Unterscheidung von anderen Chromverbindungen ist nicht möglich; Chrom VI wird mit erfasst)
Chrom und anorganische Chrom(II) und (III)-Verbindungen (ausgenommen namentlich genannte)	7440-47-3	DFG - Metalle (Chrom, Kupfer und ihre Verbindungen) Meth.-Nr. 1	2009	Membranfilter	ICP-OES nach Säureaufschluss	BG = 27,1 µg/m ³ (420 L Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Chrom bestimmt werden, eine Unterscheidung von anderen Chromverbindungen ist nicht möglich; Chrom VI wird mit erfasst)

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Chrom und anorganische Chrom(II) und (III)-Verbindungen (ausgenommen namentlich genannte)	7440-47-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6645 Chrom	2001	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 4,8 µg/m ³ (0,42 m ³ Probeluft) BG = 0,45 µg/m ³ (45 m ³ Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Chrom bestimmt werden, eine Unterscheidung von anderen Chromverbindungen ist nicht möglich; Chrom VI wird mit erfasst)
Chrom(III)sulfat, basisch	12336-95-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,012 mg/m ³ A; 1(I)	TRGS 900	
Chrom(VI)-Verbindungen	7440-47-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6664 Chrom(VI)-Verbindungen in Luftproben	2022	Membranfilter (Polytetrafluorethylen auf Polypropylen-Vlies)	IC / UV/VIS-Spektrometrie mit Nachsäulenderivatisierung	BG = 0,0019 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	BM: 1 µg/m ³ E	TRGS 910, TRGS 561	für BM geeignet
Chrom(VI)-Verbindungen	7440-47-3	DGUV Information 213-505 Verfahren 05 Sechswertiges Chrom	2022	Membranfilter	IC / DAD mit Nachsäulenderivatisierung	BG = 0,1 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	BM: 1 µg/m ³ E	TRGS 910, TRGS 561	für BM geeignet
Chrom(VI)-Verbindungen	7440-47-3	DGUV Information 213-505 Verfahren 04 Sechswertiges Chrom	2017	Quarzfaserfilter	Photometrie nach Desorption und Derivatisierung	BG = 0,24 µg/m ³ (0,42 m ³ Probeluft) bzw. 0,083 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	BM: 1 µg/m ³ E	TRGS 910, TRGS 561	für BM geeignet
Chrom(VI)-Verbindungen	7440-47-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6665 Chrom(VI)-Verbindungen	2014	Quarzfaserfilter	Photometrie nach Desorption und Derivatisierung	BG = 0,27 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	BM: 1 µg/m ³ E	TRGS 910, TRGS 561	für BM bedingt geeignet
Cobalt und Cobaltverbindungen, als Carc.1A, Carc.1B eingestuft	7440-48-4	DGUV Information 213-585 Verfahren 01 Krebszerzeugende Metalle und ihre partikulären Verbindungen	2022	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,029 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK: 0,5 µg/m ³ A TK: 5,0 µg/m ³ A	TRGS 910, TRGS 561	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Cobalt und Cobaltverbindungen, als Carc.1A, Carc.1B eingestuft	7440-48-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7808 Krebszerzeugende Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen	2021	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,029 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK: 0,5 µg/m ³ A TK: 5,0 µg/m ³ A	TRGS 910, TRGS 561	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Cobalt und Cobaltverbindungen, als Carc.1A, Carc.1B eingestuft	7440-48-4	DGUV Information 213-515 Verfahren 04 Cobalt und seine Verbindungen	2019	Quarzfaserfilter	GF-AAS nach Mikrowellendruckaufschluss	BG = 0,058 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK: 0,5 µg/m ³ A TK: 5,0 µg/m ³ A	TRGS 910, TRGS 561	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Cobalt und Cobaltverbindungen, als Carc.1A, Carc.1B eingestuft	7440-48-4	DGUV Information 213-515 Verfahren 03 Cobalt und seine Verbindungen	2004	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 1,8 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK: 0,5 µg/m ³ A TK: 5,0 µg/m ³ A	TRGS 910, TRGS 561	für AK nicht geeignet: AK < BG für TK bedingt geeignet: AK < BG ≤ TK
Cobalt und Cobaltverbindungen, als Carc.1A, Carc.1B eingestuft	7440-48-4	DFG - Cobalt Meth.-Nr. 1	1985	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,6 µg/m ³ (1,5 m ³ Probeluft)	AK: 0,5 µg/m ³ A TK: 5,0 µg/m ³ A	TRGS 910, TRGS 561	für AK nicht geeignet: AK < BG für TK bedingt geeignet: AK < BG ≤ TK
Cumol	98-82-8	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,050 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 50 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Cumol	98-82-8	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 50 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Cumol	98-82-8	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,7 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 50 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Cumol	98-82-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7733 Kohlenwasserstoffe, aromatisch	2005	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 50 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Cyanamid	420-04-2	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,35 mg/m ³ E; 1(II); 11	TRGS 900	
alpha-Cyan-4-fluor-3-phenoxybenzyl-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropanocarboxylat (Cyfluthrin)	68359-37-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6805 Cyfluthrin	1997	Tenax	GC / ECD nach Desorption	BG = 0,00073 mg/m ³ (720 L Probeluft)	AGW: 0,01 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für die E-Fraktion
Cyclohexan	110-82-7	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 700 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Cyclohexan	110-82-7	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 2,5 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 700 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Cyclohexan	110-82-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7732 Kohlenwasserstoffe aliphatisch	2011	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 700 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Cyclohexanon	108-94-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 4	2014	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 80 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Cyclohexanon	108-94-1	DFG - Bestimmung von Ketonen und C4-C5-Alkoholen in Lösemittelgemischen Meth.-Nr. 5	2014	Silicagel	GC / MS nach Desorption	BG = 0,21 mg/m ³ (7,5 L Probeluft)	AGW: 80 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Cyclohexanon	108-94-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,40 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 80 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Cyclohexanon	108-94-1	DFG - Ketone Meth.-Nr. 1	2013	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 80 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Cyclohexanon	108-94-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7708 Ketone	2005	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 80 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Cyclohexylamin	108-91-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6072 Amine, aliphatisch I	2019	Silicagel	GC / NSD nach Desorption	BG = 0,2 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 8,2 mg/m ³ ; 2;=2,5=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
N-Cyclohexylhydroxydiazen-1-oxid, Kaliumsalz	66603-10-9	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 10 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Decaboran	17702-41-9	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,25 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Decahydronaphthalin (Decalin)	91-17-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 29 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Decan-1-ol	112-30-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 66 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	
Decyloleat	3687-46-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 5 mg/m ³ A; 4(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über A-Staubmessung abgeschätzt werden
Demeton	8065-48-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,1 mg/m ³	TRGS 900	
Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelt leichte (C9 – C14 Aliphaten)	64742-47-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7735 Kohlenwasserstoffgemische - RCP	2009	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 10 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW wird für das jeweilige Gemisch nach TRGS 900, 2.9 berechnet	TRGS 900	für AGW geeignet
Diantimontrioxid	1309-64-4	DGUV Information 213-529 Verfahren 03 Antimontrioxid	2007	Membranfilter	GF-AAS – Hydridtechnik nach Säureaufschluss	BG = 0,26 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,006 mg/m ³ A; 8(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW Methode ist bei Verwendung eines Probenahmekopfes für die A-Fraktion geeignet nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Antimon(III)-Verbindung bestimmt werden, eine Unterscheidung von anderen Antimon(III)-Verbindungen ist nicht möglich)
4,4'-Diaminodiphenylmethan (MDA)	101-77-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6820 4,4'-Diaminodiphenylmethan	2004	XAD-7	GC / ECD nach Desorption und Derivatisierung	BG = 5 µg/m ³ (20 L Probeluft)	AK: 70 µg/m ³ TK: 700 µg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
4,4'-Diaminodiphenylmethan (MDA)	101-77-9	DGUV Information 213-539 Verfahren 02a 4,4'-Diaminodiphenylmethan (4,4'-Methyldianilin, MDA)	1994	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	Photometrie nach Desorption und Derivatisierung	BG = 8 µg/m ³ (500 L Probeluft)	AK: 70 µg/m ³ TK: 700 µg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
4,4'-Diaminodiphenylmethan (MDA)	101-77-9	DGUV Information 213-539 Verfahren 02b 4,4'-Diaminodiphenylmethan (4,4'-Methyldianilin, MDA)	1994	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	HPLC / UV nach Desorption	BG = 8 µg/m ³ (500 L Probeluft)	AK: 70 µg/m ³ TK: 700 µg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Diazinon (ISO)	333-41-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,1 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	
Dibasische Ester (DBE) (Gemische aus Dimethyladipat, Dimethylglutarat und Dimethylsuccinat)		IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6876 Dibasenerster	2006	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG (bezogen auf die Einzelstoffe) = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 8 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet (Das Verfahren erfüllt nicht in vollem Umfang die Anforderungen nach DIN EN 482)
Dibenzoylperoxid	94-36-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6885 Dibenzoylperoxid	1992	Membranfilter	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,01 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ A; 4(II) 4 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,2-Dibromethan (Ethylendibromid)	106-93-4	DGUV Information 213-516 Verfahren 01 1,2-Dibromethan	1983	Aktivkohle	GC	BG = 0,004 mg/m ³ (32 L Probeluft)	AK: 0,04 mg/m ³ TK: 0,4 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Dibutylphthalat	84-74-2	DFG - Phthalate Meth.-Nr. 3	2017	1. Glasfaserfilter 2. PU-Schaum	GC / MS nach Desorption	BG = 0,015 mg/m ³ (60L Probeluft)	AGW: 0,58 mg/m ³ E; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Dibutylphthalat	84-74-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8387 Phthalate	2009	1. Membranfilter 2. Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,017 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 0,58 mg/m ³ ; 2(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Dibutylphthalat	84-74-2	DFG - Phthalate Meth.-Nr. 2	2007	1. Membranfilter 2. Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,017 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 0,58 mg/m ³ E; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Di-n-butylamin	111-92-2	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 29 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
1,2-Dichlorbenzol	95-50-1	DFG - Dichlorbenzol-Isomere Meth.-Nr. 1	2013	Tenax TA	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,38 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 61 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,3-Dichlorbenzol	541-73-1	DFG - Dichlorbenzol-Isomere Meth.-Nr. 1	2013	Tenax TA	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,21 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 12 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,4-Dichlorbenzol	106-46-7	DFG - Dichlorbenzol-Isomere Meth.-Nr. 1	2013	Tenax TA	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,90 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 12 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Dichloressigsäure	79-43-6	DFG - Chloressigsäuren Meth.-Nr. 1	2023	Quarzfaserfilter, alkalisch imprägniert	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,02 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 1,4 mg/m ³ ; 1(I), 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,1-Dichlorethan	75-34-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6975 1.1-Dichlorethan	1991	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 210 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,1-Dichlorethen	75-35-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6978 1.1-Dichlorethen	1994	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 8 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
1,2-Dichlorethan	107-06-2	DGUV Information 213-548 Verfahren 02 1.2-Dichlorethan	2021	Chromosorb 106	GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,009 mg/m ³ (1,2 L Probeluft)	AK: 0,8 mg/m ³ TK: 4 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
1,2-Dichlorethan	107-06-2	DGUV Information 213-548 Verfahren 01 1.2-Dichlorethan	1991	Aktivkohle	Dampfraum-GC / FID nach Desorption	BG = 0,08 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AK: 0,8 mg/m ³ TK: 4 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Validierung entspricht nicht den aktuellen Anforderungen
1,2-Dichlorethylen sym. (cis-[2058597, 156-59-2] und trans-[2058602, 156-60-5])	540-59-0 156-59-2 156-60-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6979 1.2-Dichlorethen	1994	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 800 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Dichlorfluormethan (R 21)	75-43-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 43 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Dichlormethan	75-09-2	DGUV Information 213-565 Verfahren 03 Chlorierte Kohlenwasserstoffe	2014	Chromosorb 106	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,95 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 180 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Dichlormethan	75-09-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6600 Chlorierte Kohlenwasserstoffe, aliphatisch I	2006	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 180 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Dichlormethylbenzol (Isomerenmisch, ringsubstituiert)	29797-40-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 8 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
2,4-Dichlortoluol	95-73-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 8 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Dichlorvos (ISO)	62-73-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 1 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Dicyclohexylamin	101-83-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 5 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Dieselmotoremissionen (Dieselrußpartikel, als EC (elementarer Kohlenstoff))		IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7050 Coulometrische Bestimmung von Dieselmotoremissionen (DME) in A-Staub	2023	Glasfaserfilter, bindemittelfrei	Coulometrie	BG = 0,025 mg/m ³ EC (1,2 m ³ Probeluft) BG = 0,005 mg/m ³ (8 m ³ Probeluft)	AGW: 0,05 mg/m ³ A	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Dieselmotoremissionen (Dieselrußpartikel, als EC (elementarer Kohlenstoff))		DFG - Dieselmotoremissionen Meth.-Nr. 1	2007	Glas- oder Quarzfaserfilter, bindemittelfrei	Coulometrie	BG = 0,06 mg/m ³ EC (0,96 m ³ Probeluft) BG = 0,011 mg/m ³ EC (22,3 m ³ Probeluft)	AGW: 0,05 mg/m ³ A	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Dieselmotoremissionen (Dieselrußpartikel, als EC (elementarer Kohlenstoff))		DFG - Dieselmotoremissionen Meth.-Nr. 2	2007	Glasfaserfilter, bindemittelfrei	NDIR	BG = 0,01 mg/m ³ EC (0,96 m ³ Probeluft) BG = 0,0015 mg/m ³ EC (22,3 m ³ Probeluft)	AGW: 0,05 mg/m ³ A	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Dieselmotoremissionen (Dieselrußpartikel, als EC (elementarer Kohlenstoff))		DGUV Information 213-544 Verfahren 01 Kohlenstoff im Feinstaub	1995	Quarzfaserfilter, bindemittelfrei	Coulometrie	BG = 0,002 mg/m ³ (24 m ³ Probeluft) BG = 0,003 mg/m ³ (22,4 m ³ Probeluft)	AGW: 0,05 mg/m ³ A	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Dieselmotoremissionen (Dieselrußpartikel, als EC (elementarer Kohlenstoff))		DGUV Information 213-544 Verfahren 02 Kohlenstoff im Feinstaub	1995	Quarzfaserfilter, bindemittelfrei	Coulometrie	BG = 0,002 mg/m ³ EC (24 m ³ Probeluft) BG = 0,003 mg/m ³ EC (22,4 m ³ Probeluft)	AGW: 0,05 mg/m ³ A	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Diethylamin	109-89-7	DFG - Amine Meth.-Nr. 3	2024	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,012 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 6,1 mg/m ³	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Diethylamin	109-89-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6072 Amine, aliphatisch I	2019	Silicagel	GC / NSD nach Desorption	BG = 0,2 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 6,1 mg/m ³	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Diethylamin	109-89-7	DFG - Amine Meth.-Nr. 1	2007	Silicagel	Dampfraum-GC / N-FID nach Desorption	BG = 0,01 mg/m ³ (24 L Probeluft)	AGW: 6,1 mg/m ³	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Diethylaminoethanol	100-37-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 9,7 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
o-Diethylbenzol	135-01-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 5,6 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	
m-Diethylbenzol	141-93-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 11 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
p-Diethylbenzol	105-05-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 11 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Diethylbenzol-Isomerenmischung	25340-17-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 11 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Diethylether	60-29-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 1200 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
Dihydrogenselenid (Selenwasserstoff)	7783-07-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,05 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	
1,3-Dihydroxybenzol (Resorcin)	108-46-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 20 mg/m ³ E; 1(I); 11	TRGS 900	
Diindiumtrioxid (Indiumoxid)	1312-43-2	DFG - Indium und seine Verbindungen Meth.-Nr. 1	2021	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,000022 mg/m ³ (1200 L Probeluft)	AGW: 0,0001 mg/m ³ A; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Diindiumtrioxid (Indiumoxid)	1312-43-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7650 Indium und seine Verbindungen	2020	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,000022 mg/m ³ (1200 L Probeluft)	AGW: 0,0001 mg/m ³ A; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Diisopropylether	108-20-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 850 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	
Dimethoxymethan	109-87-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 1600 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
N,N-Dimethylacetamid	127-19-5	DGUV Information 213-574 Verfahren 01 Carbonsäureamide	2009	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,09 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 18 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Dimethyladipat	627-93-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6876 Dibasenester	2006	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 8 mg/m ³ ; 2(I); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
Dimethylamin	124-40-3	DFG - Amine Meth.-Nr. 3	2024	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,031 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 3,7 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Dimethylamin	124-40-3	DFG - Amine Meth.-Nr. 1	2007	Silicagel	Dampfraum-GC / N-FID nach Desorption	BG = 0,01 mg/m ³ (24 L Probeluft)	AGW: 3,7 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Dimethylamin	124-40-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7853 Methylamine	2005	1. PTFE-Filter 2. Aktivkohle, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,2 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 3,7 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
N,N-Dimethylanilin	121-69-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 25 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
2,2-Dimethylbutan	75-83-2	DFG - Hexan-Isomere (außer Hexan) und Methylcyclopentan Meth.-Nr. 1	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1800 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2,2-Dimethylbutan	75-83-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7628 iso-Hexane und Methylcyclopentan	2010	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1800 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
2,3-Dimethylbutan	79-29-8	DFG - Hexan-Isomere (außer Hexan) und Methylcyclopentan Meth.-Nr. 1	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1800 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2,3-Dimethylbutan	79-29-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7628 iso-Hexane und Methylcyclopentan	2010	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1800 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
N-1,3-Dimethylbutyl-N'-phenyl-p-phenylendiamin	793-24-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 2 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Dimethylether	115-10-6	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 1900 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	
N,N-Dimethylethylamin (Ethylidimethylamin)	598-56-1	DFG - Amine Meth.-Nr. 2	2024	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,034 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 6,1 mg/m ³ ; 2;=2,5=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet : BG ≤ 0,1 AGW
N,N-Dimethylethylamin (Ethylidimethylamin)	598-56-1	DFG - Amine Meth.-Nr. 3	2024	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,016 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 6,1 mg/m ³ ; 2;=2,5=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet : BG ≤ 0,1 AGW
N,N-Dimethylethylamin (Ethylidimethylamin)	598-56-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6074 Aliphatische Amine	2022	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,034 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 6,1 mg/m ³ ; 2;=2,5=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet : BG ≤ 0,1 AGW
N,N-Dimethylethylamin (Ethylidimethylamin)	598-56-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6072 Amine aliphatisch I	2019	Silicagel	GC / NSD nach Desorption	BG = 0,1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 6,1 mg/m ³ ; 2;=2,5=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet : BG ≤ 0,1 AGW
N,N-Dimethylethylamin (Ethylidimethylamin)	598-56-1	DFG - Amine Meth.-Nr. 1	2007	Silicagel	Dampfraum-GC / N-FID nach Desorption	BG = 0,01 mg/m ³ (24 L Probeluft)	AGW: 6,1 mg/m ³ ; 2;=2,5=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet : BG ≤ 0,1 AGW
N,N-Dimethylformamid	68-12-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7195 N,N-Dimethylformamid	2013	Aktivkohle	GC / NPD nach Desorption	BG = 0,2 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 15 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
N,N-Dimethylformamid	68-12-2	DGUV Information 213-574 Verfahren 01 Carbonsäureamide	2009	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,13 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 15 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Dimethylglutarat	1119-40-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6876 Dibaseneester	2006	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 8 mg/m ³ ; 2(I); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
N,N-Dimethylisopropylamin	996-35-0	DFG - Amine Meth.-Nr. 2	2024	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,022 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 3,6 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
N,N-Dimethylisopropylamin	996-35-0	DFG - Amine Meth.-Nr. 3	2024	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,007 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 3,6 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
N,N-Dimethylisopropylamin	996-35-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6074 Aliphatische Amine	2022	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,022 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 3,6 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
N,N-Dimethylisopropylamin	996-35-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6073 Amine, aliphatisch II und aromatisch II	2010	Silicagel	GC / NPD nach Desorption	BG = 0,15 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 3,6 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Dimethylpropan	463-82-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 3000 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
1,1-Dimethylpropylacetat	625-16-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 270 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
Dimethylsuccinat	106-65-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6876 Dibaseneester	2006	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 8 mg/m ³ ; 2(I); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
Dimethylsulfoxid	67-68-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 160 mg/m ³	TRGS 900	
1,4-Dioxan	123-91-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,047 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 73 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,4-Dioxan	123-91-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 73 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,4-Dioxan	123-91-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,36 mg/m ³ (200 ml Probeluft, FID-Detektion)	AGW: 73 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,4-Dioxan	123-91-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 7	2009	Tenax TA	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,36 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 73 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,4-Dioxan	123-91-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7335 Ether, cyclisch (1,4-Dioxan, Tetrahydrofuran)	2009	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 2,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 73 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Dioxathion (ISO)	78-34-2	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,2 mg/m ³	TRGS 900	

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
1,3-Dioxolan	646-06-0	DFG - Dioxolan Meth.-Nr. 1	2022	Chromosorb 106	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 12,9 mg/m ³ (600 ml Probeluft)	AGW: 150 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Diphenylamin	122-39-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 5 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Diphenylether (Dampf)	101-84-8	DFG - Diphenylether Meth.-Nr. 1	2022	1. Quarzfaserfilter 2. Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,008 mg/m ³ (60 l Probeluft)	AGW: 7,1 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Diphosphorpentasulfid	1314-80-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 1 mg/m ³ ; 4(I)	TRGS 900	
Distickstoffoxid	10024-97-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7765 Lachgas (Distickstoffmonoxid)	2012	Molekularsieb (passive Probenahme)	FTIR-Spektrometrie nach Thermodesorption	BG = 2 ppm bzw. 3,6 mg/m ³ (8 h Probenahme)	AGW: 180 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	Die Eignung des Messverfahrens ist für den beabsichtigten Einsatzzweck nachzuweisen.
Distickstoffoxid	10024-97-2	DFG - Distickstoffmonoxid Meth.-Nr. 2	2007	Molekularsieb (passive Probenahme)	FTIR-Spektrometrie nach Thermodesorption	BG = 2 ppm bzw. 3,6 mg/m ³ (8 h Probenahme)	AGW: 180 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	Die Eignung des Messverfahrens ist für den beabsichtigten Einsatzzweck nachzuweisen.
Distickstoffoxid	10024-97-2	DFG - Distickstoffmonoxid Meth.-Nr. 3	2007	Molekularsieb	GC / ECD nach Thermodesorption	BG = 3 ppm bzw. 5,4 mg/m ³ (200 mL Probeluft)	AGW: 180 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Distickstoffoxid	10024-97-2	DFG - Distickstoffmonoxid Meth.-Nr. 3	2007	Molekularsieb (passive Probenahme)	GC / ECD nach Thermodesorption	BG = 6 ppm bzw. 10,8 mg/m ³ (4-8 h Probenahme)	AGW: 180 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	Die Eignung des Messverfahrens ist für den beabsichtigten Einsatzzweck nachzuweisen.
Disulfiram	97-77-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 2 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
tert-Dodecanthiol, sulfuriert	68583-56-2	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 5 mg/m ³ A; 4(I)	TRGS 900	
Endrin (ISO)	72-20-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,05 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	
Enfluran	13838-16-9	DFG - Halogenierte Narkosegase Meth.-Nr. 2	2005	Aktivkohle (passive Probenahme)	GC / ECD nach Desorption	BG = 0,12 mg/m ³ (8h Probenahme)	AGW: 150 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	Die Eignung des Messverfahrens ist für den beabsichtigten Einsatzzweck nachzuweisen.
Enfluran	13838-16-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7306 Enfluran	2004	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 2,7 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 150 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Enfluran	13838-16-9	DFG - Halogenierte Narkosegase Meth.-Nr. 1	1996	XAD-4	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 1 mg/m ³ (200 mL Probeluft)	AGW: 150 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Epichlorhydrin (1-Chlor-2,3-epoxypropan)	106-89-8	DGUV Information 213-508 Verfahren 02 Epichlorhydrin	2019	Tenax TA	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,039 mg/m ³ (1,2 L Probeluft)	AK: 1,9 mg/m ³ TK: 8 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Epichlorhydrin (1-Chlor-2,3-epoxypropan)	106-89-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6585 1-Chlor-2,3-epoxypropan	1994	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AK: 1,9 mg/m ³ TK: 8 mg/m ³	TRGS 910	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK
Epichlorhydrin (1-Chlor-2,3-epoxypropan)	106-89-8	DGUV Information 213-508 Verfahren 01 Epichlorhydrin	1983	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,2 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AK: 1,9 mg/m ³ TK: 8 mg/m ³	TRGS 910	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK
1,2-Epoxybutan (1,2-Butylenoxid)	106-88-7	DGUV Information 213-556 Verfahren 03 1,2-Epoxybutan (Butylenoxid)	2007	Aktivkohle	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,15 mg/m ³ (6 L Probeluft)	AGW: 3 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,2-Epoxybutan (1,2-Butylenoxid)	106-88-7	DGUV Information 213-556 Verfahren 01 1,2-Epoxybutan (Butylenoxid)	1994	XAD-4	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,1 mg/m ³ (200 mL Probeluft)	AGW: 3 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,2-Epoxybutan (1,2-Butylenoxid)	106-88-7	DGUV Information 213-556 Verfahren 02 1,2-Epoxybutan (Butylenoxid)	1994	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 3 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
1,2-Epoxybutan (1,2-Butylenoxid)	106-88-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7308 1,2-Epoxybutan	1994	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,2 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 3 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Essigsäure	64-19-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6550 Kurzkettige Carbonsäuren: Ameisen-, Essig- und Propionsäure	2020	Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,34 mg/m ³ (100 L Probeluft)	AGW: 25 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
Essigsäure	64-19-7	DFG - Carbonsäuren, kurzkettig Meth.-Nr. 1	2013	Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,50 mg/m ³ (50 L Probeluft)	AGW: 25 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
Essigsäureanhydrid	108-24-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,42 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Ethandiol	107-21-1	DFG - Glykole Meth.-Nr. 1	2018	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,50 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 26 mg/m ³ ; 2(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Ethandiol	107-21-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7076 Diethylenglykol, Ethylenglykol und 1,2-Propylenglykol	2017	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,50 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 26 mg/m ³ ; 2(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Ethanol	64-17-5	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 380 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Ethanol	64-17-5	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 3	2014	Silicagel	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,3 mg/m ³ (7,5 L Probeluft)	AGW: 380 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Ethanol	64-17-5	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 8,9 g/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 380 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Ethanol	64-17-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7330 Ethanol	1997	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 380 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Ethanthiol	75-08-1	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 1,3 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
2-Ethoxyethanol	110-80-5	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2013	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	keine Angabe (0,2 L Probeluft)	AGW: 7,6 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	Eignung für den AGW ist zu erwarten (für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW)
2-Ethoxyethanol	110-80-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7345 2-Ethoxyethanol, 2-Methoxyethanol und ihre Acetate	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,3 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 7,6 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Ethoxyethanol	110-80-5	DGUV Information 213-576 Verfahren 01 Glykolether und -ester	2009	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,23 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 7,6 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	DFG - Glykolester, Glykolether Meth.-Nr. 1	2018	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 35 mg/m ³ ; 2(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	111-90-0	IFA-Arbeitsmappe Kennzahl 7569/1 Glykolester, Glykolether II	2017	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 35 mg/m ³ ; 2(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Ethoxyethylacetat	111-15-9	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,30 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 10,8 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Ethoxyethylacetat	111-15-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7345 2-Ethoxyethanol, 2-Methoxyethanol und ihre Acetate	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,3 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 10,8 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Ethoxyethylacetat	111-15-9	DGUV Information 213-576 Verfahren 01 Glykolether und -ester	2009	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,05 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 10,8 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Ethoxy-1-methylethylacetat	54839-24-6	DFG - Glykolester, Glykolether Meth.-Nr. 1	2018	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 120 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Ethoxy-1-methylethylacetat	54839-24-6	IFA-Arbeitsmappe Kennzahl 7569/1 Glykolester, Glykolether II	2017	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 86 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1-Ethoxypropan-2-ol	1569-02-4	DFG - Glykolester, Glykolether Meth.-Nr. 1	2018	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 86 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1-Ethoxypropan-2-ol	1569-02-4	IFA-Arbeitsmappe Kennzahl 7569/1 Glykolester, Glykolether II	2017	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 86 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Ethylacetat	141-78-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7322 Essigsäureester	2009	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 730 mg/m ³	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Ethylacrylat	140-88-5	DFG - Acrylsäureester Meth.-Nr. 1	1993	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,2 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 8,3 mg/m ³	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
Ethylacetat	141-78-6	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 730 mg/m ³	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Ethylacetat	141-78-6	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 11 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 730 mg/m ³	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Ethylamin	75-04-7	DFG - Amine Meth.-Nr. 3	2024	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,068 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 9,4 mg/m ³ ; =2=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Ethylbenzol	100-41-4	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG ca. 0,05 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 88 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Ethylbenzol	100-41-4	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG ca. 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 88 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Ethylbenzol	100-41-4	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 2,2 mg/m ³ (0,2 L Probeluft, FID-Detektion)	AGW: 88 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Ethylbenzol	100-41-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7733 Kohlenwasserstoffe, aromatisch	2005	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 88 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Ethylchloracetat	105-39-5	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 5 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	
2,2'-(Ethylendioxy)diethanol	112-27-6	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 1000 mg/m ³ E; 2(l); 11	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
(Ethylendioxy)dimethanol	3586-55-8	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,76 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	
Ethylendinitrat	628-96-6	DFG - Gelatinöse Sprengstoffe Meth.-Nr. 1	2000	Tenax TA	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,025 mg/m ² (60 L Probeluft)	AGW: 0,063 mg/m ³ ; 1(l); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
Ethylendinitrat	628-96-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7568 Glykoldinitrat	1996	Tenax TA	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,02 mg/m ² (60L Probeluft)	AGW: 0,063 mg/m ³ ; 1(l); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische (Das Verfahren erfüllt nicht in vollem Umfang die Anforderungen der DIN 13936)
Ethylenoxid	75-21-8	DGUV Information 213-527 Verfahren 07 Ethylenoxid	2019	Aktivkohle	GC / MS nach Desorption und Derivatisierung	BG = 0,007 mg/m ³ (6 L Probeluft)	AK: 0,2 mg/m ³ TK: 2 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Ethylenoxid	75-21-8	DGUV Information 213-527 Verfahren 06 Ethylenoxid	2017	Chromosorb 106	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,015 mg/m ³ (200 mL Probeluft)	AK: 0,2 mg/m ³ TK: 2 mg/m ³	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Ethylenoxid	75-21-8	DGUV Information 213-527 Verfahren 04 Ethylenoxid	2006	Aktivkohle	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,055 mg/m ³ (6 L Probeluft)	AK: 0,2 mg/m ³ TK: 2 mg/m ³	TRGS 910	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK
Ethyl-3-ethoxypropionat	763-69-9	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 610 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	
Ethylformiat	109-94-4	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 310 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	
2-Ethylhexan-1-ol	104-76-7	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 5,4 mg/m ³ ; 1(l); 11	TRGS 900	
2-Ethylhexylacetat	103-09-3	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 71 mg/m ³ ; 1(l); 11	TRGS 900	
2-Ethylhexylacrylat	103-11-7	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 38 mg/m ³ ; 1(l); 11	TRGS 900	
2-Ethylhexyleoleat	26399-02-0	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 5 mg/m ³ A; 4(l); 11	TRGS 900	
1-Ethylpyrrolidin-2-on (Dampf) (N-Ethyl-2-pyrrolidon)	2687-91-4	DFG - N-Alkyl-2-pyrrolidone (N-Methyl-2-pyrrolidon, N-Ethyl-2-pyrrolidon), Dämpfe Meth.-Nr. 1	2014	Silicagel	GC / NPD nach Desorption	BG = 0,1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 23 mg/m ³ ; 2(l); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
1-Ethylpyrrolidin-2-on (Dampf) (N-Ethyl-2-pyrrolidon)	2687-91-4	DFG - N-Alkyl-2-pyrrolidone (N-Methyl-2-pyrrolidon, N-Ethyl-2-pyrrolidon), Dämpfe Meth.-Nr. 2	2014	Silicagel	GC / MS nach Desorption	BG = 0,3 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 23 mg/m ³ ; 2(l); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
Fasern, lungengängige anorg. (Asbest u. a.)		DGUV Information 213-546 Verfahren 03 Lungengängige anorganische Fasern	2013	Kemporenfilter, goldbedampft	REM und EDX	NWG = 15.000 Fasern/m ³ (40 l Probeluft /cm ² Filterfläche, 0,5 mm ² Auswertefläche)	AK: 10.000 Fasern/m ³ TK: 100.000 Fasern/m ³	TRGS 910	für AK nicht geeignet: AK < BG für TK bedingt geeignet: AK < BG ≤ TK
Fasern, lungengängige (Asbest u. a.)		DGUV Information 213-531 Verfahren 03 Lungengängige Fasern	2013	Membranfilter	Phasenkontrastmikroskopie (Phako)	NWG = 30.000 Fasern/m ³ (ca. 34 L Probeluft /cm ² Filterfläche); NWG = 15.000 Fasern/m ³ (68 L Probeluft /cm ² Filterfläche; jeweils 0,5 mm ² Auswertefläche)	AK: 10.000 Fasern/m ³ TK: 100.000 Fasern/m ³	TRGS 910	für AK nicht geeignet: AK < BG für TK bedingt geeignet: AK < BG ≤ TK
Fluor	7782-41-4	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 1,6 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Fluoride (als Fluor berechnet)	16984-48-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7512 Fluoride und Fluorwasserstoff	2006	1. Membranfilter 2. Membranfilter, alkalisch imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,04 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1,0 mg/m ³ E; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (bestimmt wird Fluorid; wegen Vorabscheidung von Fluorwasserstoff bei der Probenahme werden hier nur Fluoride erfasst)
Fluoride (als Fluor berechnet)	16984-48-8	DFG - Fluorwasserstoff und Fluoride Meth.-Nr. 1	2005	1. Membranfilter 2. Membranfilter, alkalisch imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,027 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 1,0 mg/m ³ E; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (bestimmt wird Fluorid; wegen Vorabscheidung von Fluorwasserstoff bei der Probenahme werden hier nur Fluoride erfasst)
Fluorwasserstoff	7664-39-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7512 Fluoride und Fluorwasserstoff	2006	1. Membranfilter 2. Membranfilter, alkalisch imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,13 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 0,83 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; durch Vorabscheidung von partikulären Verbindungen bei der Probenahme wird nur die Säure erfasst)
Fluorwasserstoff	7664-39-3	DFG - Fluorwasserstoff und Fluoride Meth.-Nr. 1	2005	1. Membranfilter 2. Membranfilter, alkalisch imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,03 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 0,83 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; durch Vorabscheidung von partikulären Verbindungen bei der Probenahme wird nur die Säure erfasst)
Formaldehyd	50-00-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6045 Aldehyde	2023	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,019 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 0,37 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Formaldehyd	50-00-0	DFG - Aldehyde Meth.-Nr. 2	1995	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,033 mg/m ³ (6 L Probeluft)	AGW: 0,37 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Formaldehyd	50-00-0	DFG - Aldehyde Meth.-Nr. 1	1992	Glasfaserfilter, bindemittelfrei, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,045 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 0,37 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Furan	110-00-9	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,56 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Germanium	7440-56-4	DFG - Germanium Meth.-Nr. 1	2023	Membranfilter (Cellulosenitrat)	ICP-MS nach mikrowellengestützten Druckaufschluss	BG = 0,004 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,850 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Germanium	7440-56-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7555 Germanium und seine Verbindungen	2022	Membranfilter (Cellulosenitrat)	ICP-MS nach mikrowellengestützten Druckaufschluss	BG = 0,004 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,850 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Germaniumdioxid	1310-53-8	DFG - Germanium Meth.-Nr. 1	2023	Membranfilter (Cellulosenitrat)	ICP-MS nach mikrowellengestützten Druckaufschluss	BG = 0,004 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,850 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Germaniumdioxid	1310-53-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7555 Germanium und seine Verbindungen	2022	Membranfilter (Cellulosenitrat)	ICP-MS nach mikrowellengestützten Druckaufschluss	BG = 0,004 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,850 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Glutaraldehyd	111-30-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6045 Aldehyde	2023	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,035 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 0,2 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Glutaraldehyd	111-30-8	DFG - Aldehyde Meth.-Nr. 2	1996	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,084 mg/m ³ (6 L Probeluft)	AGW: 0,2 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Glutaraldehyd	111-30-8	DFG - Aldehyde Meth.-Nr. 1	1992	Glasfaserfilter, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,075 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 0,2 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Glutarsäure	110-94-1	DFG - Dicarbonsäuren, kurzkettige Meth.-Nr. 1	2022	Glasfaserfilter, alkalisch imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,0005 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft) BG = 0,0040 mg/m ³ (0,15 m ³ Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Glycerin	56-81-5	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 200 mg/m ³ E	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Glycerintrinitrat	55-63-0	DFG - Gelatinöse Sprengstoffe Meth.-Nr. 1	2000	Tenax TA	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,02 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 0,094 mg/m ³ ; 1(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Glycerintrinitrat	55-63-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7560 Glycerintrinitrat	1996	Tenax TA	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,02 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 0,094 mg/m ³ ; 1(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Halothan	151-67-7	DFG - Halogenierte Narkosegase Meth.-Nr. 2	2005	Aktivkohle (passive Probenahme)	GC / ECD nach Desorption	BG = 0,03 mg/m ³ (8 Stunden Probenahme)	AGW: 41 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	Die Eignung des Messverfahrens ist für den beabsichtigten Einsatzzweck nachzuweisen.
Halothan	151-67-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7579 Halothan	2004	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 4,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 41 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Halothan	151-67-7	DFG - Halogenierte Narkosegase Meth.-Nr. 1	1996	XAD-4	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 1 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 41 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Hartholzstaub		kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 2 mg/m ³ E	TRGS 900 TRGS 553	zur Beurteilung der Exposition wird als Konvention die Bestimmung von Holzstaub über die E-Staub-Fraktion durchgeführt (siehe TRGS 553)
Heptachlor (ISO)	76-44-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,05 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	
n-Heptan	142-82-5	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,055 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 2100 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
n-Heptan	142-82-5	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 2100 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
n-Heptan	142-82-5	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 5,1 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 2100 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
n-Heptan	142-82-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7732 Kohlenwasserstoffe, aliphatisch	2011	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 2100 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Heptan-2-on	110-43-0	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 238 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Heptan-3-on	106-35-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 47 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Hexachlorbuta-1,3-dien	87-68-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,22 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Hexachlorcyclopentadien	77-47-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,2 mg/m ³ ; 11	TRGS 900	
Hexachlorethan	67-72-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 9,8 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7670 Isocyanate	2020	Glasfaserfilter, imprägniert mit 2-MP	HPLC / DAD und HPLC / FLD nach Desorption	BG = 0,0023 mg/m ³ (420 L Probeluft, DAD-Detektion)	AGW: 0,035 mg/m ³ ; 1;=2=(I); 11	TRGS 900 TRGS 430	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Hexamethylen-1,6-diisocyanat	822-06-0	DFG - Diisocyanate Meth.-Nr. 1	2007	Glasfaserfilter, imprägniert mit 2-MP	HPLC / UV nach Desorption	keine Angabe	AGW: 0,035 mg/m ³ ; 1;=2=(I); 11	TRGS 900, TRGS 430	Verbindung ist in der Methode enthalten, Validierdaten sind nicht angegeben; Eignung für AGW ist zu erwarten
Hexamethylenbis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat)	35074-77-2	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 10 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
n-Hexan	110-54-3	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,060 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 180 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
n-Hexan	110-54-3	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 180 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
n-Hexan	110-54-3	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,40 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 180 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
n-Hexan	110-54-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7732 Kohlenwasserstoffe, aliphatisch	2011	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 180 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Hexan Isomere (außer n-Hexan) und Methylcyclopentan		DFG - Hexan-Isomere (außer Hexan) und Methylcyclopentan Meth.-Nr. 1	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1800 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Hexan Isomere (außer n-Hexan) und Methylcyclopentan		IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7628 iso-Hexane und Methylcyclopentan, Verfahren 1	2010	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1800 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
1-Hexanol	111-27-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 105 mg/m ³ ; 1(l); 11	TRGS 900	
Hexan-2-on	591-78-6	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 4	2014	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 21 mg/m ³ ; 8(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Hexan-2-on	591-78-6	DFG - Bestimmung von Ketonen und C4- C5-Alkoholen in Lösemittelgemischen Meth.-Nr. 5	2014	Silicagel	GC / MS nach Desorption	BG = 0,080 mg/m ³ (7,5 L Probeluft)	AGW: 21 mg/m ³ ; 8(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Hexan-2-on	591-78-6	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,30 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 21 mg/m ³ ; 8(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Hexan-2-on	591-78-6	DFG - Ketone Meth.-Nr. 1	2013	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2,0 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 21 mg/m ³ ; 8(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Hexan-2-on	591-78-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7708 Ketone	2005	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2,0 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 21 mg/m ³ ; 8(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Holzstaub		IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7630 Holzstaub	2011	Glasfaserfilter	Gravimetrie nach Filterkonditionierung	NWG = 0,25 mg/m ³ (0,12 m ³ Probeluft) NWG: 0,075 mg/m ³ (8 m ³ Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E	TRGS 553	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Holzstaub		DGUV Information 213-541 Verfahren 02 Holzstaub	2006	Glasfaserfilter	Gravimetrie nach Filterkonditionierung	BG = 0,09 mg/m ³ (4,8 m ³ Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E	TRGS 553	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Hydrazin	302-01-2	DGUV Information 213-520 Verfahren 04 Hydrazin	2014	XAD-2, imprägniert mit 2,4-Pentandion	GC / MS nach Desorption	BG = 2 µg/m ³ (48 L Probeluft)	AK: 2,2 µg/m ³ TK: 22 µg/m ³	TRGS 910	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK
Hydrogenazid	7782-79-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,18 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; durch Vorabscheidung von partikulären Verbindungen bei der Probenahme wird nur die Säure erfasst)
Hydrogenbromid	10035-10-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6172 Anorganische Säuren, flüchtig	2023	1. Quarzfaserfilter 2. Quarzfaserfilter, alkalisch imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,13 mg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 6,7 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; durch Vorabscheidung von partikulären Verbindungen bei der Probenahme wird nur die Säure erfasst)
Hydrogenbromid	10035-10-6	DFG - Flüchtige anorganische Säuren Meth.-Nr. 1	2000	1. PTFE-Filter 2. Silicagel	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,1 mg/m ³ (30 L Probeluft)	AGW: 6,7 mg/m ³ ; 1(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; durch Vorabscheidung von partikulären Verbindungen bei der Probenahme wird nur die Säure erfasst)
Hydrogenchlorid	7647-01-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6172 Anorganische Säuren, flüchtig; Bromwasserstoff, Chlorwasserstoff, Salpetersäure	2023	1. Quarzfaserfilter 2. Quarzfaserfilter, alkalisch imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,09 mg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 3,0 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; durch Vorabscheidung von partikulären Verbindungen bei der Probenahme wird nur die Säure erfasst)
Hydrogenchlorid	7647-01-0	DFG - Flüchtige anorganische Säuren Meth.-Nr. 1	2000	1. PTFE-Filter 2. Silicagel	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,1 mg/m ³ (30 L Probeluft)	AGW: 3,0 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; durch Vorabscheidung von partikulären Verbindungen bei der Probenahme wird nur die Säure erfasst)
Hydrogencyanid (als CN)	74-90-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6725 Cyanwasserstoff und Cyanide	2012	Natriumhydroxidlösung	Potentiometrie	BG = 0,31 mg/m ³ (140 L Probeluft)	AGW: 1,0 mg/m ³ ; 5(l)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Hydrogensulfid	7783-06-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 7,1 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	
2-(2-(2-Hydroxyethoxy)-ethyl)-2-aza-bicyclo[2.2.1]heptan	116230-20-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 5 mg/m ³ ; 11	TRGS 900	
4-Hydroxy-4-methyl-pentan-2-on	123-42-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7708/1 Ketone II: Diacetonalkohol, Isophoron	2007	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 96 mg/m ³ ; 2(l)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2,2'-Iminodiethanol (Diethanolamin)	111-42-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6047 Alkanolamine	2019	Quarzfaserverfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,10 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 0,5 mg/m ³ ; 1(l); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
2,2'-Iminodiethanol (Diethanolamin)	111-42-2	DFG - Alkanolamine Meth.-Nr. 2	2018	Quarzfaserverfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,1 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 0,5 mg/m ³ ; 1(l); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
2,2'-Iminodiethanol (Diethanolamin)	111-42-2	DFG - Alkanolamine Meth.-Nr. 1	2000	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,33 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 0,5 mg/m ³ ; 1(l); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Indium	7440-74-6	DFG - Indium und seine Verbindungen Meth.-Nr. 1	2021	Membranfilter (Cellulosenitrat)	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,000022 mg/m ³ (1200 L Probeluft)	AGW: 0,0001 mg/m ³ A; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Indium	7440-74-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7650 Indium und seine Verbindungen	2020	Membranfilter (Cellulosenitrat)	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,000022 mg/m ³ (1200 L Probeluft)	AGW: 0,0001 mg/m ³ A; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Indiumhydroxid	20661-21-6, 55326-87-9	DFG - Indium und seine Verbindungen Meth.-Nr. 1	2021	Membranfilter (Cellulosenitrat)	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,000022 mg/m ³ (1200 L Probeluft)	AGW: 0,0001 mg/m ³ A; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Indiumhydroxid	20661-21-6, 55326-87-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7650 Indium und seine Verbindungen	2020	Membranfilter (Cellulosenitrat)	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,000022 mg/m ³ (1200 L Probeluft)	AGW: 0,0001 mg/m ³ A; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Indiumphosphid	22398-80-7	DFG - Indium und seine Verbindungen Meth.-Nr. 1	2021	Membranfilter (Cellulosenitrat)	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,000022 mg/m ³ (1200 L Probeluft)	AGW: 0,0001 mg/m ³ A; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Indiumphosphid	22398-80-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7650 Indium und seine Verbindungen	2020	Membranfilter (Cellulosenitrat)	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,000022 mg/m ³ (1200 L Probeluft)	AGW: 0,0001 mg/m ³ A; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Isobutan	75-28-5	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 2400 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	
Isobutylacetat	110-19-0	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,027 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 300 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Isobutylacetat	110-19-0	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 300 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Isobutylacetat	110-19-0	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 4,1 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 300 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Isobutylacetat	110-19-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7322 Essigsäureester	2009	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 300 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
3-Iod-2-propinylbutylcarbammat	55406-53-6	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,058 mg/m ³ ; 2(I); 11	TRGS 900	
Isobutylamin	78-81-9	DFG - Amine Meth.-Nr. 3	2024	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,021 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 6,1 mg/m ³ ; 2;=2,5=(1)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Isobutylchlorformiat	543-27-1	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 1,1 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	
3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat	4098-71-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7670 Isocyanate	2020	Glasfaserfilter, imprägniert mit 2-MP	HPLC / DAD und HPLC / FLD nach Desorption	BG = 0,0021 mg/m ³ (420 L Probeluft, DAD-Detektion)	AGW: 0,046 mg/m ³ ; 1;=2=(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
3-Isocyanatmethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylisocyanat	4098-71-9	DFG - Diisocyanate Meth.-Nr. 1	2007	Glasfaserfilter, imprägniert mit 2-MP	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,008 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 0,046 mg/m ³ ; 1;=2=(I); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
o-(p-Isocyanatobenzyl)phenylisocyanat	5873-54-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7670 Isocyanate	2020	Glasfaserfilter, imprägniert mit 2-MP	HPLC / DAD und HPLC / FLD nach Desorption	BG = 0,0012 mg/m ³ (420 L Probeluft, DAD-Detektion)	AGW: 0,05 mg/m ³ ; 1;=2=(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Isodecyleoleat	59231-34-4	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 5 mg/m ³ A; 4(II)	TRGS 900	
Isofluran	26675-46-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7673 Isofluran	2004	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 4,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 15 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Isofluran	26675-46-7	DFG - Halogenierte Narkosegase Meth.-Nr. 2	2003	Aktivkohle (passive Probenahme)	GC / ECD nach Desorption	BG = 0,12 mg/m ³ (8h Probenahme)	AGW: 15 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	Die Eignung des Messverfahrens ist für den beabsichtigten Einsatzzweck nachzuweisen.

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Isofluran	26675-46-7	DFG - Halogenierte Narkosegase Meth.-Nr. 1	1994	XAD-4	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 1,0 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 15 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Isopentylacetat	123-92-2	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 270 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
Isophthalsäure (m-Phthalsäure)	121-91-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 5 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Isopren	78-79-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 8,4 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	
Isopropenylacetat	108-22-5	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 7	2009	Tenax TA	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,45 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 46 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Isopropoxyethanol	109-59-1	DFG - 2-Isopropoxyethanol Meth.-Nr. 1	2022	Chromosorb 106	GC / FID nach Desorptiondesorption	BG = 4,48 mg/m ³ (600 mL Probeluft)	AGW: 44 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Isotridecan-1-ol	27458-92-0	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 21 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Isovaleraldehyd	590-86-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 39 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
Kaliumbenzoat (als Benzoat)	582-25-2	DFG - Benzoesäure Meth.-Nr. 1	2024	1. Quarzfaserfilter 2. Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,0023 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 10 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
Kaliumcyanid (als CN)	151-50-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6725 Cyanwasserstoff und Cyanide	2012	Natriumhydroxidlösung	Potentiometrie	BG = 0,31 mg/m ³ (140 L Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ E; 5(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Kerosin (Erdöl) (C9 – C14 Aliphaten)	8008-20-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7735 Kohlenwasserstoffgemische - RCP	2009	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 10 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 300 mg/m ³ Vgl. TRGS 900, Nummer 2.9	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Kieselglas	60676-86-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7710 Kieselsäure, amorph; Messverfahren Nr. 2	2011	Membranfilter, gewogen	FTIR-Spektrometrie nach Veraschung	BG = 0,024 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft, personenge tragen) BG = 0,003 mg/m ³ (8 m ³ Probeluft, stationär)	AGW: 0,3 mg/m ³ A	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Kieselgur, gebrannt	68855-54-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7710 Kieselsäure, amorph; Messverfahren Nr. 2	2011	Membranfilter, gewogen	FTIR-Spektrometrie nach Veraschung	BG = 0,024 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft, personenge tragen) BG = 0,003 mg/m ³ (8 m ³ Probeluft, stationär)	AGW: 0,3 mg/m ³ A	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Kieselgur, ungebrannt	61790-53-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7710 Kieselsäure, amorph; Messverfahren Nr. 1	2011	Membranfilter, gewogen	FTIR-Spektrometrie nach Veraschung	BG = 0,024 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft, personenge tragen) BG = 0,003 mg/m ³ (8 m ³ Probeluft, stationär)	AGW: 4 mg/m ³ E	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Kieselgut	7699-41-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7710 Kieselsäure, amorph; Messverfahren Nr. 2	2011	Membranfilter, gewogen	FTIR-Spektrometrie nach Veraschung	BG = 0,024 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft, personenge tragen) BG = 0,003 mg/m ³ (8 m ³ Probeluft, stationär)	AGW: 0,3 mg/m ³ A	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Kieselrauch	69012-64-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7710 Kieselsäure, amorph; Messverfahren Nr. 2	2011	Membranfilter, gewogen	Infrarotspektrometrie nach Veraschung	BG = 0,024 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft, personenge tragen) BG = 0,003 mg/m ³ (8 m ³ Probeluft, stationär)	AGW: 0,3 mg/m ³ A	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Kieselsäuren, amorphe	7631-86-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7710 Kieselsäure, amorph; Messverfahren Nr. 1	2011	Membranfilter, gewogen	Infrarotspektrometrie nach Veraschung	BG = 0,024 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft, personenge tragen) BG = 0,003 mg/m ³ (8 m ³ Probeluft, stationär)	AGW: 1 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Kohlenstoffdioxid	124-38-9	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 9100 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	DFG - Schwefelkohlenstoff Meth.-Nr. 2	2007	Aktivkohle	GC / MS nach Desorption	BG = 1,14 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 30 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7725 Kohlendisulfid, Messverfahren Nr. 3	2003	Aktivkohle	GC / FPD nach Desorption	BG = 0,3 mg/m ³ (36 L Probeluft)	AGW: 30 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7725 Kohlendisulfid, Messverfahren Nr. 1	2001	Aktivkohle	GC / MS nach Desorption	BG = 0,1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 30 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7725 Kohlendisulfid, Messverfahren Nr. 2	2001	Carboxen 569 (passive Probenahme)	GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,15 mg/m ³ (8 h Probenahme)	AGW: 30 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	Die Eignung des Messverfahrens ist für den beabsichtigten Einsatzzweck nachzuweisen.
Kohlenstoffmonoxid	630-08-0	DGUV Information 213-584 Verfahren 02 Kohlenstoffmonoxid	2017	–	FTIR-Spektrometrie (direkt anzeigend)	BG = 0,48 mg/m ³ Messdauer 20 s	AGW: 35 mg/m ³ (30 ppm); 3(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Kohlenstoffmonoxid	630-08-0	DGUV Information 213-584 Verfahren 01 Kohlenstoffmonoxid	2017	–	NDIR-Gasmessgerät (direkt anzeigend)	BG = 1,9 mg/m ³	AGW: 35 mg/m ³ (30 ppm); 3(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Kohlenstofftetrachlorid	56-23-5	DGUV Information 213-565 Verfahren 02 Chlorierte Kohlenwasserstoffe	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,24 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 3,2 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Kohlenstofftetrachlorid	56-23-5	DFG - Tetrachlormethan Meth.-Nr. 2	2013	Tenax TA	GC / ECD nach Thermodesorption	BG = 0,055 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 3,2 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Kohlenwasserstoffgemische, Verwendung als Desorption (Desorptionkohlenwasserstoff e), additiv-frei Fraktionen (RCP-Gruppen): C6-C8 Aliphaten C9-C14 Aliphaten C9-C14 Aromaten		IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7735 Kohlenwasserstoffgemische - RCP	2009	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 10 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW wird für das jeweilige Gemisch nach TRGS 900, 2.9 berechnet C6-C8 Aliphaten AGW: 700 mg/m ³ C9-C14 Aliphaten AGW: 300 mg/m ³ C9-C14 Aromaten AGW: 50 mg/m ³	TRGS 900	für AGW geeignet:
Kokosnussöl	8001-31-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 5 mg/m ³ A; 4(II)	TRGS 900	
Kresol (alle Isomere)	95-48-7 108-39-4 106-44-5 1319-77-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8330 Phenol, o-, m- und p-Kresol	2016	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (40L Probeluft)	AGW: 4,5 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Laurinsäure	143-07-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 2 mg/m ³ E; 2(I); 11	TRGS 900	
Lithiumhydrid	7580-67-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,025 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	
Lithiumverbindungen, anorganische, mit Ausnahme von Lithium und stärker reizenden Lithiumverbindungen		IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7638 Hydroxide: LiOH, NaOH, KOH, Ca(OH)2	2019	Quarzfaserfilter	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,012 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AGW: 0,2 mg/m ³ E; 1(I) bezogen auf Lithium	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Lithium bestimmt werden, eine Unterscheidung von anderen Lithiumverbindungen ist nicht möglich) Es ist nicht klar, was unter "stärker reizenden Lithiumverbindungen" zu verstehen ist.
Lithiumverbindungen, anorganische, mit Ausnahme von Lithium und stärker reizenden Lithiumverbindungen	1310-65-2	DFG - Alkali- und Erdalkalihydroxide Meth.-Nr. 1	2013	Quarzfaserfilter	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,012 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AGW: 0,2 mg/m ³ E; 1(I) bezogen auf Lithium	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Lithium bestimmt werden, eine Unterscheidung von anderen Lithiumverbindungen ist nicht möglich) Es ist nicht klar, was unter "stärker reizenden Lithiumverbindungen" zu verstehen ist.
Maleinsäureanhydrid	108-31-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7800 Maleinsäureanhydrid	1992	Membranfilter	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,01 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 0,081 mg/m ³ ; 1;=2,5=(I); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
Mangan und seine anorganischen Verbindungen	7439-96-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7806 Metalle (Cr, Cu, Mn, Pb, Zn) und ihre Verbindungen	2023	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,00002 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,02 mg/m ³ A, 0,2 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Mangan und seine anorganischen Verbindungen	7439-96-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7806 Metalle (Cr, Cu, Mn, Pb, Zn) und ihre Verbindungen	2023	Membranfilter	ICP-MS nach Mikrowellendruckaufschluss	BG = 0,00001 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,02 mg/m ³ A, 0,2 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Mangan und seine anorganischen Verbindungen	7439-96-5	DFG - Mangan und seine anorganischen Verbindungen Meth.-Nr. 1	2021	Quarzfaserfilter	GF-AAS nach mikrowellengestützten Druckaufschluss	BG = 0,00002 mg/m ³ (1200 L Probeluft)	AGW: 0,02 mg/m ³ A, 0,2 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
pMDI (als MDI berechnet)	9016-87-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7670 Isocyanate	2020	Glasfaserfilter, imprägniert mit 2-MP	HPLC / DAD und HPLC / FLD nach Desorption	BG = 0,001 mg NCO/m ³ (420 L Probeluft)	AGW: 0,05 mg/m ³ E; 1;=2=(I)	TRGS 900 TRGS 430	für AGW geeignet für ELW geeignet Zur Kontrolle des ELW (Expositionsleitwert) von 0,018 mg/m ³ gemäß TRGS 430 anzuwenden.
Mecrilat	137-05-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 9,2 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
(R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen)	5989-27-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 28 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	
Mesitylen	108-67-8	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 100 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Mesitylen	108-67-8	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,5 mg/m ³ (0,2 L Probeluft, FID-Signal)	AGW: 100 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Mesitylen	108-67-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7733 Kohlenwasserstoffe, aromatisch	2005	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 100 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methacrylsäure	79-41-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 180 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	
Methanol	67-56-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 3	2014	Silicagel	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (7,5 L Probeluft)	AGW: 130 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methanol	67-56-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 2,9 mg/m ³ (200 mL Probeluft, FID-Signal)	AGW: 130 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methanol	67-56-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7810 Methanol	2012	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2,0 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 130 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methansulfonsäure	75-75-2	DFG - Methansulfonsäure Meth.-Nr. 1	2023	Quarzfaserfilter, alkalisch imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,021 mg/m ³ (1200 L Probeluft) BG = 0,06 mg/m ³ (420 L Probeluft) BG = 0,17 mg/m ³ (150 L Probeluft)	AGW: 0,7 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methanthiol	74-93-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 1 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
Methoxyessigsäure	625-45-6	DGUV Information 213-572 Verfahren 01 Methoxyessigsäure	2002	Waschflasche (Impinger) mit Natriumhydroxidlösung	HPIEC / UV	BG = 0,74 mg/m ³ (140 L Probeluft)	AGW: 3,7 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
2-Methoxyethanol	109-86-4	DFG - Glykolester, Glykolether Meth.-Nr. 1	2018	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 3,2 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
2-Methoxyethanol	109-86-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7345 2-Ethoxyethanol, 2-Methoxyethanol und ihre Acetate	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,3 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 3,2 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methoxyethanol	109-86-4	DGUV Information 213-576 Verfahren 01 Glykolether und -ester	2009	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,19 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 3,2 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	DFG - Glykolester, Glykolether Meth.-Nr. 1	2018	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 50 mg/m ³ ; 8(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	IFA-Arbeitsmappe Kennzahl 7569/1 Glykolester, Glykolether II	2017	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 50 mg/m ³ ; 8(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-(2-Methoxyethoxy)ethanol	111-77-3	DGUV Information 213-576 Verfahren 01 Glykolether und -ester	2009	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,15 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 50 mg/m ³ ; 8(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol	112-35-6	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 50 mg/m ³ E; 2(II); 11	TRGS 900	
2-Methoxyethylacetat	110-49-6	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,4 mg/m ³ (200 mL Probeluft)	AGW: 4,9 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methoxyethylacetat	110-49-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7345 2-Ethoxyethanol, 2-Methoxyethanol und ihre Acetate	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,3 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 4,9 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methoxyethylacetat	110-49-6	DGUV Information 213-576 Verfahren 01 Glykolether und -ester	2009	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,03 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 4,9 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
(2-Methoxymethylethoxy)propanol I (Isomerenmischung)	34590-94-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7280 Dipropylenglykolmonomethylether (Isomerenmischung)	1994	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 310 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 270 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 1,9 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 270 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7569 Glykolester, Glykolether, Methacrylsäuremethylester	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 2,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 270 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 370 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 1,9 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 370 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7569 Glykolester, Glykolether, Methacrylsäuremethylester	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 370 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methoxypropanol	1589-47-5	DGUV Information 213-576 Verfahren 01 Glykolether und -ester	2009	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,02 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 19 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methoxypropylacetat	70657-70-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 28 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	
Methylacetat	79-20-9	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 620 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methylacetat	79-20-9	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 6,4 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 620 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methylacetat	79-20-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7322 Essigsäureester	2009	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption		AGW: 620 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methylacrylat	96-33-3	DFG - Acrylsäureester Meth.-Nr. 1	1993	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,2 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 7,1 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Methylamin	74-89-5	DFG - Amine Meth.-Nr. 3	2024	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,57 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 6,4 mg/m ³ ; 2;=2=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methylamin	74-89-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7853 Methylamine	2005	1. PTFE-Filter 2. Aktivkohle, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,2 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 6,4 mg/m ³ ; 2;=2=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
N-Methylanilin	100-61-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 2,2 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
2-Methyl-2-azabicyclo 2.2.1 heptan	4524-95-2	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 20 mg/m ³	TRGS 900	
Methylbutan	78-78-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 3000 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
2-Methylbut-3-en-2-ol	115-18-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 2 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	
2-Methylbut-3-in-2-ol	115-19-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 3 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	
1-Methylbutylacetat	626-38-0	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 270 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
2-Methylbutylacetat	624-41-9	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 270 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
Methylchloracetat	96-34-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 4,5 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
Methylchlorformiat	79-22-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,78 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	
Methylcyclohexan	108-87-2	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 810 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methylcyclohexan	108-87-2	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 2,1 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 810 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methylcyclohexan	108-87-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7732 Kohlenwasserstoffe, aliphatisch	2011	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 810 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methylcyclohexanol, Techn. Gemisch	25639-42-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 28 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Methylcyclopentan	96-37-7	DFG - Hexan-Isomere (außer Hexan) und Methylcyclopentan Meth.-Nr. 1	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1800 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methylcyclopentan	96-37-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7628 iso-Hexane und Methylcyclopentan	2010	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1800 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methylenbis(dibutylthiocarbamat)	10254-57-6	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 5 mg/m ³ A; 4(II) AGW: 20 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	
2,2'-Methyldiphenyldiisocyanat	2536-05-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7670 Isocyanate	2020	Glasfaserfilter, imprägniert mit 2-MP	HPLC / DAD und HPLC / FLD nach Desorption	BG = 0,0012 mg/m ³ (420 L Probeluft, DAD-Detektion)	AGW: 0,05 mg/m ³ E; 1;=2=(I); 11	TRGS 900 TRGS 430	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
4,4'-Methylen-bis(2-chloranilin) (MOCA)	101-14-4	DGUV Information 213-538 Verfahren 01 4,4'-Methylen-bis(2-chloranilin)	1987	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	GC / FID nach Desorption	BG = 0,04 mg/m ³ (140 L Probeluft)	AK: 10 µg/m ³ E TK: 410 µg/m ³ E	TRGS 910	für AK nicht geeignet: AK < BG für TK bedingt geeignet: AK < BG ≤ TK
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	DFG - Diisocyanate Meth.-Nr. 1	2007	Glasfaserfilter, imprägniert mit 2-MP	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,005 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 0,05 mg/m ³ E; 1;=2=(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
4,4'-Methyldiphenyldiisocyanat	101-68-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7670 Isocyanate	2020	Glasfaserfilter, imprägniert mit 2-MP	HPLC / DAD und HPLC / FLD nach Desorption	BG = 0,0013 mg/m ³ (420 L Probeluft, DAD-Detektion)	AGW: 0,05 mg/m ³ E; 1;=2=(I);11	TRGS 900 TRGS 430	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methylformiat	107-31-3	DFG - Methylformiat Meth.-Nr. 1	2013	Chromosorb 106	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 1,1 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 120 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
5-Methyl-3-heptanon	541-85-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 53 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	
5-Methylhexan-2-on	110-12-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 95 mg/m ³	TRGS 900	
Methylisocyanat	624-83-9	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,024 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
Methylmethacrylat	80-62-6	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,106 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 210 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methylmethacrylat	80-62-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7569 Glykolester, Glykolether, Methacrylsäuremethylester	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 210 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methyloxiran (Propylenoxid)	75-56-9	DGUV Information 213-528 Verfahren 04 1,2-Epoxypropan (Propylenoxid)	2007	Aktivkohle	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,13 mg/m ³ (6 L Probeluft)	AGW: 2,4 mg/m ³ ; 4(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Methyloxiran (Propylenoxid)	75-56-9	DGUV Information 213-528 Verfahren 03 1,2-Epoxypropan (Propylenoxid)	1994	XAD-4	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,1 mg/m ³ (200 mL Probeluft)	AGW: 2,4 mg/m ³ ; 4(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycin (Oleysarkosin)	110-25-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,05 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	
2-Methylpentan	107-83-5	DFG - Hexan-Isomere (außer Hexan) und Methylcyclopentan Meth.-Nr. 1	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1800 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methylpentan	107-83-5	IFA-Arbeitsmappe Kennzahl 7628 iso-Hexane und Methylcyclopentan	2010	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1800 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
3-Methylpentan	96-14-0	DFG - Hexan-Isomere (außer Hexan) und Methylcyclopentan Meth.-Nr. 1	2013	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1800 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
3-Methylpentan	96-14-0	IFA-Arbeitsmappe Kennzahl 7628 iso-Hexane und Methylcyclopentan	2010	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 1800 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
4-Methylpentan-2-ol	108-11-2	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 85 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
4-Methylpentan-2-on	108-10-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 4	2014	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 83 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
4-Methylpentan-2-on	108-10-1	DFG - Bestimmung von Ketonen und C4-C5-Alkoholen in Lösemittelgemischen Meth.-Nr. 5	2014	Silicagel	GC / MS nach Desorption	BG = 0,30 mg/m ³ (7,5 L Probeluft)	AGW: 83 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
4-Methylpentan-2-on	108-10-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,40 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 83 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
4-Methylpentan-2-on	108-10-1	DFG - Ketone Meth.-Nr. 1	2013	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2,0 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 83 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
4-Methylpentan-2-on	108-10-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7708 Ketone	2005	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 2,0 mg/m ³ (10 L Probeluft)	AGW: 83 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
4-Methylpent-3-en-2-on	141-79-7	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 8,1 mg/m ³	TRGS 900	
4-Methyl-m-phenylendiisocyanat	584-84-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7670 Isocyanate	2020	Glasfaserfilter, imprägniert mit 2-MP	HPLC / DAD und HPLC / FLD nach Desorption	BG = 0,0007 mg/m ³ (420 L Probeluft, DAD-Detektion)	AGW: 0,035 mg/m ³ E; 1;=4=(I); 11	TRGS 900 TRGS 430	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methyl-m-phenylendiisocyanat	91-08-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7670 Isocyanate	2020	Glasfaserfilter, imprägniert mit 2-MP	HPLC / DAD und HPLC / FLD nach Desorption	BG = 0,0006 mg/m ³ (420 L Probeluft, DAD-Detektion)	AGW: 0,035 mg/m ³ E; 1;=4=(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 310 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	DFG - Bestimmung von Ketonen und C4-C5-Alkoholen in Lösemittelgemischen Meth.-Nr. 5	2014	Silicagel	GC / MS nach Desorption	BG = 0,75 mg/m ³ (7,5 L Probeluft)	AGW: 310 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 3,1 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 310 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6387 i-Butanol	1997	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 310 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methylpropanol-2	75-65-0	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 3	2014	Silicagel	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,02 mg/m ³ (7,5 L Probeluft)	AGW: 62 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methylpropanol-2	75-65-0	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID, GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,90 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 62 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methylpropanol-2	75-65-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7970 2-Methyl-2-propanol	1997	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 3,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 62 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Methylpropan-2-thiol	75-66-1	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 3,7 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
N-Methyl-2-pyrrolidon (Dampf)	872-50-4	DFG - N-Alkyl-2-pyrrolidone (N-Methyl-2-pyrrolidon, N-Ethyl-2-pyrrolidon), Dämpfe Meth.-Nr. 1	2014	Silicagel	GC / PND nach Desorption	BG = 0,1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 40 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
N-Methyl-2-pyrrolidon (Dampf)	872-50-4	DFG - N-Alkyl-2-pyrrolidone (N-Methyl-2-pyrrolidon, N-Ethyl-2-pyrrolidon), Dämpfe Meth.-Nr. 2	2014	Silicagel dotiert mit ISTD	GC / MS nach Desorption	BG = 0,15 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 40 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
Methylvinylether	107-25-5	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 120 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	
Mineralöle (Erdöl), stark raffiniert	92062-35-6 72623-83-7 92045-45-9 92045-44-8	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 5 mg/m ³ ; 4(II); 11	TRGS 900	
Morpholin	110-91-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6073 Amine, aliphatisch II und aromatisch II	2010	Silicagel ADS	GC / PND nach Desorption	BG = 0,11 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 18 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Naled	300-76-5	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,5 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	
Naphthalin	91-20-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8055 Naphthalin	2016	1. Glasfaserfilter 2. Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 0,05 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 2,0 mg/m ³ ; 4(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1-Naphthylamin	134-32-7	DGUV Information 213-583 Verfahren 02 Aromatische Amine	2019	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	GC / MS nach Desorption und Derivatisierung	BG = 0,00008 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ E; 4(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
N-1-Naphthylamin	90-30-2	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 2 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	
1,5-Naphthylendiisocyanat	3173-72-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7670 Isocyanate	2020	Glasfaserfilter, imprägniert mit 2-MP	HPLC / DAD und HPLC / FLD nach Desorption	BG = 0,0010 mg/m ³ (420 L Probeluft, DAD-Detektion)	AGW: 0,05 mg/m ³ E; 1;=2=(I), 11	TRGS 900 TRGS 430	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Natriumazid	26628-22-8	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,2 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Azid bestimmt werden; dazu müssen partikulären Azide bei der Probenahme von Hydrogenazid getrennt werden)

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Natrium-2-biphenylat	132-27-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 2 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Natriumbenzoat (als Benzoat)	532-32-1	DFG - Benzoesäure Meth.-Nr. 1	2024	1. Quarzfaserfilter 2. Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,0023 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 10 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
Natriumcyanid (als Cyanid)	143-33-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6725 Cyanwasserstoff und Cyanide	2012	Waschflasche (Impinger) mit Natriumhydroxidlösung	Potentiometrie	BG = 0,31 mg/m ³ (140L Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ E; 5(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Natriumfluoracetat	62-74-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,5 mg/m ³ E; 4(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Natrium bestimmt werden, eine Unterscheidung von anderen Natriumverbindungen ist nicht möglich)
Natriummonochloracetat (als Chloressigsäure)	3926-62-3	DFG - Chloressigsäuren Meth.-Nr. 1	2023	Quarzfaserfilter, alkalisch imprägniert	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,05 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Natriumtrichloracetat (als Trichloressigsäure)	650-51-1	DFG - Chloressigsäuren Meth.-Nr. 1	2023	Quarzfaserfilter, alkalisch imprägniert	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,05 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Nickel und Nickelverbindungen	7440-02-0	DGUV Information 213-585 Verfahren 01 Krebszerzeugende Metalle und ihre partikulären Verbindungen	2022	Membranfilter	ICP/MS nach Säureaufschluss	BG = 0,11 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,030 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Nickel und Nickelverbindungen	7440-02-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7808 Krebszerzeugende Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen	2021	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,11 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,030 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Nickel und Nickelverbindungen	7440-02-0	DGUV Information 213-510 Verfahren 04 Nickel und seine Verbindungen	2020	Quarzfaserfilter (oder Membranfilter)	GF-AAS nach mikrowellengestützten Druckaufschluss	BG = 0,00098 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,030 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Nickel und Nickelverbindungen	7440-02-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8095 Nickel und seine Verbindungen	2014	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,00047 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,030 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Nickel und Nickelverbindungen	7440-02-0	DGUV Information 213-510 Verfahren 03 Nickel und seine Verbindungen	2007	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,00047 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,030 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Nickelmetall	7440-02-0	DGUV Information 213-585 Verfahren 01 Krebszerzeugende Metalle und ihre partikulären Verbindungen	2022	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,11 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,006 mg/m ³ A; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Nickelmetall	7440-02-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7808 Krebszerzeugende Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen	2021	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,11 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,006 mg/m ³ A; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Nickelmetall	7440-02-0	DGUV Information 213-510 Verfahren 04 Nickel und seine Verbindungen	2020	Quarzfaserfilter (oder Membranfilter)	GF-AAS nach Mikrowellendruckaufschluss	BG = 0,00098 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,006 mg/m ³ A; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Nickelmetall	7440-02-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8095 Nickel und seine Verbindungen	2014	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,00047 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,006 mg/m ³ A; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Nickelmetall	7440-02-0	DGUV Information 213-510 Verfahren 03 Nickel und seine Verbindungen	2007	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,00047 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,006 mg/m ³ A; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Nickelverbindungen, als carc. 1A, carc. 1B eingestuft	7440-02-0	DGUV Information 213-585 Verfahren 01 Krebserzeugende Metalle und ihre partikulären Verbindungen	2022	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,11 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK/TK: 6,0 µg/m ³ A; 8	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Nickelverbindungen, als carc. 1A, carc. 1B eingestuft	7440-02-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7808 Krebserzeugende Metalle (Arsen, Beryllium, Cadmium, Cobalt, Nickel) und ihre Verbindungen	2021	Membranfilter	ICP-MS nach Säureaufschluss	BG = 0,11 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK/TK: 6,0 µg/m ³ A; 8	TRGS 561, TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Nickelverbindungen, als carc. 1A, carc. 1B eingestuft	7440-02-0	DGUV Information 213-510 Verfahren 04 Nickel und seine Verbindungen	2020	Quarzfaserfilter (oder Membranfilter)	GF-AAS nach mikrowellengestützten Druckaufschluss	BG = 0,098 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK/TK: 6,0 µg/m ³ A; 8	TRGS 561, TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Nickelverbindungen, als carc. 1A, carc. 1B eingestuft	7440-02-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8095 Nickel und seine Verbindungen	2014	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,00047 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 0,030 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Nickelverbindungen, als carc. 1A, carc. 1B eingestuft	7440-02-0	DGUV Information 213-510 Verfahren 03 Nickel und seine Verbindungen	2007	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,47 µg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AK/TK: 6,0 µg/m ³ A; 8	TRGS 561, TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Nikotin	54-11-5	DGUV Information 213-578 Verfahren 02 Nikotin im Tabakrauch	2010	XAD-4	GC / NPD nach Desorption	BG = 0,1 mg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 0,5 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW Keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
Nikotin	54-11-5	DGUV Information 213-578 Verfahren 01 Nikotin im Tabakrauch	2010	Aktivkohle	GC / MS nach Desorption	BG = 0,002mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 0,5 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	Messverfahren ist für niedrigeren Konzentrationsbereich validiert; Messbereich für Kontrolle des AGW muss angepasst werden; Eignung ist zu erwarten keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
Nikotin	54-11-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8108 Nikotin	2008	XAD-4	GC / NSD nach Desorption	BG = 0,0001 mg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 0,5 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW Keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
Nitritriessigsäure und ihre Natriumsalze	139-13-9 18994-66-6 15467-20-6 23255-03-3 5064-31-3 18662-53-8	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 2 mg/m ³ E; 4(II)	TRGS 900	
2,2',2''-Nitrioltriethanol	102-71-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6047 Alkanolamine	2019	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,50 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
2,2',2''-Nitrioltriethanol	102-71-6	DFG - Alkanolamine Meth.-Nr. 2	2018	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
2,2',2''-Nitrioltriethanol	102-71-6	DFG - Alkanolamine Meth.-Nr. 1	2000	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,33 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Nitrobenzol	98-95-3	DFG - Nitrobenzol Meth.-Nr. 1	2018	Tenax	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,0085 mg/m ³ (4 L Probeluft)	AGW: 0,51 mg/m ³ ; 4(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
4-Nitrobenzoesäure	62-23-7	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 1 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Nitroethan	79-24-3	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 31 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	
1-Nitropropan	108-03-2	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 7,4 mg/m ³ ; 8(I)	TRGS 900	
2-Nitropropan	79-46-9	DGUV Information 213-511 Verfahren 01 2-Nitropropan	1983	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 1,1 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AK: 180 µg/m ³ TK: 1,8 mg/m ³	TRGS 910	für AK nicht geeignet: AK < BG für TK bedingt geeignet: AK < BG ≤ TK

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
N-Nitrosodibutylamin	924-16-3	DGUV Information 213-523 Verfahren 05 N-Nitrosamine	2021	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,01 µg/m³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosodibutylamin	924-16-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8172 N-Nitrosamine, aliphatisch und cycloaliphatisch	2018	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosodiethylamin	55-18-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8172 N-Nitrosamine, aliphatisch und cycloaliphatisch	2018	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosodiethylamin	55-18-5	DGUV Information 213-523 Verfahren 05 N-Nitrosamine	2021	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosoethylphenylamin	612-64-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8210 N-Nitrosoethylphenylamin	1996	Annular-Denuder, imprägniert mit Triethanolamin und Tetraethylenglykol	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,05 µg/m³ (240 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
2,2'-(Nitrosoimino)bisethanol	1116-54-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8183 N-Nitrosodiethanolamin	2000	Glasfaserfilter, alkalisch imprägniert	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,08 µg/m³ (420 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK nicht geeignet: AK < BG für TK bedingt geeignet: AK < BG ≤ TK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
2,2'-(Nitrosoimino)bisethanol	1116-54-7	DGUV Information 213-536 Verfahren 02 N-Nitrosodiethanolamin	1992	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	GC / TEA nach Desorption und Derivatisierung	BG = 0,035 µg/m³ (2 m³ Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosodimethylamin	62-75-9	DGUV Information 213-523 Verfahren 05 N-Nitrosamine	2021	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 910, TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosodimethylamin	62-75-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8172 N-Nitrosamine, aliphatisch und cycloaliphatisch	2018	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 910, TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosomethylethylamin	10595-95-6	DGUV Information 213-523 Verfahren 05 N-Nitrosamine	2021	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 910, TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosomethylphenylamin	614-00-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8220 N-Nitrosomethylphenylamin	1996	Annular-Denuder, imprägniert mit Triethanolamin und Tetraethylenglykol	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,05 µg/m³ (240 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
N-Nitrosomorpholin	59-89-2	DGUV Information 213-523 Verfahren 05 N-Nitrosamine	2021	ThermoSorb-N™	GC /TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosomorpholin	59-89-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8172 N-Nitrosamine, aliphatisch und cycloaliphatisch	2018	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosopiperidin	100-75-4	DGUV Information 213-523 Verfahren 05 N-Nitrosamine	2021	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosopiperidin	100-75-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8172 N-Nitrosamine, aliphatisch und cycloaliphatisch	2018	ThermoSorb-N™	GC /TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosodibutylamin	924-16-3	DGUV Information 213-523 Verfahren 05 N-Nitrosamine	2021	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,01 µg/m³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosodibutylamin	924-16-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8172 N-Nitrosamine, aliphatisch und cycloaliphatisch	2018	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosodiethylamin	55-18-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8172 N-Nitrosamine, aliphatisch und cycloaliphatisch	2018	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosodiethylamin	55-18-5	DGUV Information 213-523 Verfahren 05 N-Nitrosamine	2021	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosoethylphenylamin	612-64-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8210 N-Nitrosoethylphenylamin	1996	Annular-Denuder, imprägniert mit Triethanolamin und Tetraethylenglykol	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,05 µg/m³ (240 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
2,2'-(Nitrosoimino)bisethanol	1116-54-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8183 N-Nitrosodiethanolamin	2000	Glasfaserfilter, alkalisch imprägniert	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,08 µg/m³ (420 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK nicht geeignet: AK < BG für TK bedingt geeignet: AK < BG ≤ TK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
2,2'-(Nitrosoimino)bisethanol	1116-54-7	DGUV Information 213-536 Verfahren 02 N-Nitrosodiethanolamin	1992	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	GC / TEA nach Desorption und Derivatisierung	BG = 0,035 µg/m³ (2 m³ Probeluft)	AK: 0,075 µg/m³ TK: 0,75 µg/m³	TRGS 552	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
N-Nitrosodimethylamin	62-75-9	DGUV Information 213-523 Verfahren 05 N-Nitrosamine	2021	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m ³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m ³ TK: 0,75 µg/m ³	TRGS 910, TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosodimethylamin	62-75-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8172 N-Nitrosamine, aliphatisch und cycloaliphatisch	2018	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m ³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m ³ TK: 0,75 µg/m ³	TRGS 910, TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosomethylethylamin	10595-95-6	DGUV Information 213-523 Verfahren 05 N-Nitrosamine	2021	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m ³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m ³ TK: 0,75 µg/m ³	TRGS 910, TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosomethylphenylamin	614-00-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8220 N-Nitrosomethylphenylamin	1996	Annular-Denuder, imprägniert mit Triethanolamin und Tetraethylenglykol	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,05 µg/m ³ (240 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m ³ TK: 0,75 µg/m ³	TRGS 552	für AK bedingt geeignet: 0,2 AK < BG ≤ AK für TK geeignet: BG ≤ AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosomorpholin	59-89-2	DGUV Information 213-523 Verfahren 05 N-Nitrosamine	2021	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m ³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m ³ TK: 0,75 µg/m ³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosomorpholin	59-89-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8172 N-Nitrosamine, aliphatisch und cycloaliphatisch	2018	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m ³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m ³ TK: 0,75 µg/m ³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosopiperidin	100-75-4	DGUV Information 213-523 Verfahren 05 N-Nitrosamine	2021	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m ³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m ³ TK: 0,75 µg/m ³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosopiperidin	100-75-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8172 N-Nitrosamine, aliphatisch und cycloaliphatisch	2018	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m ³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m ³ TK: 0,75 µg/m ³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosodipropylamin	621-64-7	DGUV Information 213-523 Verfahren 05 N-Nitrosamine	2021	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m ³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m ³ TK: 0,75 µg/m ³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosodipropylamin	621-64-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8172 N-Nitrosamine, aliphatisch und cycloaliphatisch	2018	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m ³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m ³ TK: 0,75 µg/m ³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosodi-i-propylamin	601-77-4	DGUV Information 213-523 Verfahren 05 N-Nitrosamine	2021	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m ³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m ³ TK: 0,75 µg/m ³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
N-Nitrosopyrrolidin	930-55-2	DGUV Information 213-523 Verfahren 05 N-Nitrosamine	2021	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m ³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m ³ TK: 0,75 µg/m ³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
N-Nitrosopyrrolidin	930-55-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8172 N-Nitrosamine, aliphatisch und cycloaliphatisch	2018	ThermoSorb-N™	GC / TEA nach Desorption	BG = 0,010 µg/m ³ (400 L Probeluft)	AK: 0,075 µg/m ³ TK: 0,75 µg/m ³	TRGS 552	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK Gemäß TRGS 552 sind die genannten Konzentrationen einer AK bzw. TK gleichgestellt. Sie gelten für die Summe der am Arbeitsplatz auftretenden Nitrosamine.
Norfluran	811-97-2	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 4200 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	
Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	2082-79-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 20 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Octan (alle Isomeren außer Trimethylpentan-Isomere): Octan	111-65-9	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 2400 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Octan (alle Isomeren außer Trimethylpentan-Isomere): Octan	111-65-9	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 5,3 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 2400 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Octan (alle Isomeren außer Trimethylpentan-Isomere): Octan		IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7732 Kohlenwasserstoffe, aliphatisch	2011	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 2400 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Octan-1-ol (Langkettige Alkohole)	111-87-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 54 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,05 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	
Orthophosphorsäure	7664-38-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6173 Anorganische Säuren, partikulär	2016	Quarzfaserfilter	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,01 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
Orthophosphorsäure	7664-38-2	DFG - Partikulär auftretende anorganische Säuren Meth.-Nr. 1	1998	PTFE-Filter	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,04 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
Oxalsäure	144-62-7	DFG - Dicarbonsäuren, kurzkettig Meth.-Nr. 1	2022	Glasfaserfilter, alkalisch imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,002 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft) BG = 0,0020 mg/m ³ (0,15 m ³ Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Oxalsäure	144-62-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8275 Oxalsäure	1999	PTFE-Filter	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,09 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
2,2'-Oxydiethanol	111-46-6	DFG - Glykole Meth.-Nr. 1	2018	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 44 mg/m ³ ; 4(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2,2'-Oxydiethanol	111-46-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7076 Diethylenglykol, Ethylenglykol und 1,2-Propylenglykol	2017	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,50 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 26 mg/m ³ ; 2(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Oxydiopropanol (Dipropylenglykol)	25265-71-8	DGUV Information 213-576 Verfahren 01 Glykolether und -ester	2009	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,31 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 100 mg/m ³ E; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Pentacarbonylisen	13463-40-6	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,81 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	
Pentan	109-66-0	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 3000 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Pentan	109-66-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7732 Kohlenwasserstoffe, aliphatisch	2011	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 3000 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2,3-Pentandion	600-14-6	DFG - 2,3-Pentandion Meth.-Nr. 1	2017	Silicagel, imprägniert mit 2,4-DNPH	HPLC / UV und HPLC / MS nach Desorption	BG = 0,00078 mg/m ³ (60 L Probeluft) MS-Detektion	AGW: 0,083 mg/m ³ ; 1(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2,3-Pentandion	600-14-6	DFG - 2,3-Pentandion Meth.-Nr. 2	2017	Silicagel	GC / MS nach Desorption	BG = 0,0025 mg/m ³ (19,8 L Probeluft)	AGW: 0,083 mg/m ³ ; 1(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Pentan-2,4-dion (Acetylacetat)	123-54-6	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 126 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Pentan-1-ol	71-41-0	DFG - Bestimmung von Ketonen und C4-C5-Alkoholen in Lösemittelgemischen Meth.-Nr. 5	2014	Silicagel	GC / MS nach Desorption	BG = 0,47 mg/m ³ (7,5 L Probeluft)	AGW: 73 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Pentane (alle Isomeren) Pentan-1-ol Pentan-2-ol Pentan-3-ol 2-Methylbutan-1-ol 3-Methylbutan-1-ol 3-Methylbutan-1-ol 2-Methylbutan-2-ol 2,2-Dimethylpropanol Isomerengemische	71-41-0 6032-29-7 584-02-1 137-32-6 123-51-3 598-75-4 75-85-4 75-84-3 30899-19-5 94624-12-1	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6 (nur Pentan-1-ol)					AGW: 73 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	Verbindung ist in der Methode nicht enthalten, muss validiert werden; Eignung für AGW ist zu erwarten
Pentylacetat (n-Amylacetat)	628-63-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 270 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
3-Pentylacetat	620-11-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 270 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
Perfluorooctansulfonsäure	1763-23-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,01 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	
Phenol	108-95-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8330 Phenol, o-, m- und p-Kresol	2016	Silicagel	GC / FID nach Derivatisierung	BG = 0,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 8 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
Phenol	108-95-2	DFG - Phenol Meth.-Nr. 3	1996	Silicagel	GC / FID nach Derivatisierung	BG = 1,5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 8 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
Phenol, isopropyliert, Phosphat (3:1)	68937-41-7	DFG - Triphenylphosphat, isopropyliert (isopropylierte Phenylphosphate, IPPhP) Meth.-Nr. 1	2020	Quarzfaserfilter	GC / MS nach Desorption	BG = 0,050 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Phenoxyethanol	122-99-6	DFG - 2-Phenoxyethanol Meth.-Nr. 1	2018	Tenax TA	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,095 mg/m ³ (4 L Probeluft)	AGW: 5,7 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Phenoxyethanol	122-99-6	DGUV Information 213-576 Verfahren 01 Glykolether und -ester	2009	1. Glasfaserfilter 2. Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,05 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 5,7 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Phenoxyethanol	122-99-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8332 2-Phenoxyethanol	1997	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 1,3 mg/m ³ (160 L Probeluft)	AGW: 5,7 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
p-Phenylendiamin	106-50-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,1 mg/m ³ E; 2(II); 11	TRGS 900	
Phenylisocyanat	103-71-9	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar	-	-	-	-	AGW: 0,05 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900 TRGS 430	-
Phenylphosphin	638-21-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,05 mg/m ³	TRGS 900	
2-Phenylpropen	98-83-9	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,015 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 250 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Phenylpropen	98-83-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8635 Styrol und Methylstyrole	2011	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 3,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 250 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2-Phenylpropen	98-83-9	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 7	2009	Tenax TA	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 2,31 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 250 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Phosgen	75-44-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,41 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Phosphin	7803-51-2	DFG - Phosphorwasserstoff Meth.-Nr. 1	1994	Silicagel, imprägniert mit Quecksilbercyanid	Photometrie nach Desorption und Derivatisierung	BG = 0,0125 mg/m ³ (100 L Probeluft)	AGW: 0,14 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Phosphin	7803-51-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8385 Phosphorwasserstoff	1990	Silicagel, imprägniert mit Quecksilbercyanid	Photometrie nach Desorption und Derivatisierung	BG = 0,01 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 0,14 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Phosphor weiss/gelb	12185-10-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,01 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Phosphorpentachlorid	10026-13-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 1 mg/m ³ E; 1(I); 11	TRGS 900	
Phosphorpentoxid (als Orthophosphorsäure)	1314-56-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6173 Anorganische Säuren, partikulär: Phosphorsäure, Schwefelsäure	2016	Quarzfaserfilter	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,01 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
Phosphortrichlorid	7719-12-2	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,57 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
Phosphorylchlorid	10025-87-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,13 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
Piperazin	110-85-0	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,1 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	
2-Piperidinoethanol	3040-44-6	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 11 mg/m ³ ; 1;=2,5=(I)	TRGS 900	
Platin (Metall)	7440-06-4	DFG - Platin Meth.-Nr. 1	2022	Quarzfaserfilter	GF-AAS nach mikrowellengestützten Druckaufschluss	BG = 30 µg/m ³ (1200 L Probeluft)	AGW: 1 mg/m ³ E	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Polyalphaolefine, z. B.	z. B. 68649-12-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 5 mg/m ³ A; 4(II)	TRGS 900	
Polyethylenglykole (PEG 200-600)	25322-68-3	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 200 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Polysulfide, Di-tert-dodecyl- - Di(tert-dodecyl)pentasulfid - tert-Dodecanthiol, sulfuriert (Di-tert-dodecyltrisulfid)	68425-15-0 31565-23-8 68583-56-2	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 5 mg/m ³ A; 4(II)	TRGS 900	
Propan	74-98-6	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 1800 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	
Propan-1,2-diyldinitrat	6423-43-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,069 mg/m ³ ; 1(II); 11	TRGS 900	
Propan-2-ol	67-63-0	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 2 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 500 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Propan-2-ol	67-63-0	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 3	2014	Silicagel	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,3 mg/m ³ (7,5 L Probeluft)	AGW: 500 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Propan-2-ol	67-63-0	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 5,3 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 500 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Propan-2-ol	67-63-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8415 2-Propanol	1997	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 3 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 500 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Prop-2-in-1-ol	107-19-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 4,7 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	
Propionsäure	79-09-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6550 Kurzkettige Carbonsäuren: Ameisen-, Essig- und Propionsäure	2020	Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,63 mg/m ³ (100 L Probeluft)	AGW: 31 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
Propionsäure	79-09-4	DFG - Carbonsäuren, kurzkettige Meth.-Nr. 1	2013	Silicagel	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,50 mg/m ³ (50 L Probeluft)	AGW: 31 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
Propylencarbonat (4-Methyl-1,3-dioxolan-2-on)	108-32-7/ 16606-55-6/ 51260-39-0	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 8,5 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	
2-(Propoxy)ethanol	2807-30-9	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 43 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	
(2-Propoxy)ethylacetat	20706-25-6	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 61 mg/m ³ ; 2(I); 11	TRGS 900	

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
N-Isopropyl-N'-phenyl-p-phenylen-diamin	101-72-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 2 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Pyrethrum	8003-34-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 1 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	
Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz (Pyrithionnatrium)	3811-73-2; 15922-78-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,2 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	
Quarz, Cristobalit	14808-60-7/ 14464-46-1	DGUV Information 213-582 Verfahren 02 Quarz und Cristobalit	2020	Membranfilter	XRD nach Gravimetrie	siehe Bemerkungen	BM: 0,05 mg/m ³ A	TRGS 559	Das Messverfahren kann bei einer zweistündigen Probenahmen nur unter idealen Bedingungen (beim Vorliegen reiner Quarzstäube) eine Bestimmungsgrenze von 0,024 mg/m ³ erreichen. Die Analyse staubbeaufschlagter Filter aus den meisten Arbeitsbereichen kann durch Begleitkomponenten im Staub sowie durch die Staubbelegung der Filter gestört werden. Erfahrungsgemäß liegt die Bestimmungsgrenze bei einer zweistündigen Probenahmen unter realen Bedingungen bei 0,075 mg/m ³ und kann in der Regel auch nicht durch ein größeres Probeluft verbessert werden. Das Messverfahren ist auch unter idealen Bedingungen nur bedingt geeignet zur Überwachung des BM.
Quarz, Cristobalit	14808-60-7/ 14464-46-1	DGUV Information 213-582 Verfahren 01 Quarz und Cristobalit	2013	Membranfilter	FTIR-Spektrometrie nach Veraschung und Gravimetrie	siehe Bemerkungen	BM: 0,05 mg/m ³ A	TRGS 559	Das Messverfahren kann bei einer zweistündigen Probenahmen nur unter idealen Bedingungen (beim Vorliegen reiner Quarzstäube) eine Bestimmungsgrenze von 0,024 mg/m ³ erreichen. Die Analyse staubbeaufschlagter Filter aus den meisten Arbeitsbereichen kann durch Begleitkomponenten im Staub sowie durch die Staubbelegung der Filter gestört werden. Erfahrungsgemäß liegt die Bestimmungsgrenze bei einer zweistündigen Probenahmen unter realen Bedingungen bei 0,075 mg/m ³ und kann in der Regel auch nicht durch ein größeres Probeluft verbessert werden. Das Messverfahren ist auch unter idealen Bedingungen nur bedingt geeignet zur Überwachung des BM.
Quarz	14808-60-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8522 Quarz, Messverfahren 2	2005	Membranfilter	XRD nach Veraschung	BG = 0,002 mg/m ³ (25 m ³ Probeluft)	BM: 0,05 mg/m ³ A	TRGS 559	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Quarz	14808-60-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8522 Quarz, Messverfahren 1	1995	Membranfilter	IR nach Filterveraschung	BG = 0,01 mg/m ³ (1000 L Probeluft)	BM: 0,05 mg/m ³ A	TRGS 559	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Quecksilber	7439-97-6	DFG - Quecksilber Meth.-Nr.1	2017	Hopcalite	AAS, ohne Aufarbeitung	BG = 0,00001 mg/m ³ (30 L Probeluft)	AGW: 0,02 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich); keine geeignete Probenahme für Partikel, nur für Dampf validiert
Quecksilber	7439-97-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8530 Quecksilber	2005	1. Hopcalite 2. Quarzfaserfilter 3. Hopcalite	AFS nach Säureaufschluss	BG = 0,004 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 0,02 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich); keine geeignete Probenahme für Partikel

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Quecksilberverbindungen, anorgan.		DFG - Quecksilber Meth.-Nr.1	2017	Hopcalite	AAS, ohne Aufarbeitung	BG = 0,00001 mg/m ³ (30 L Probeluft)	AGW: 0,02 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich); keine geeignete Probenahme für Partikel
Salpetersäure	7697-37-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6172 Anorganische Säuren, flüchtig; Bromwasserstoff, Chlorwasserstoff, Salpetersäure	2023	1. Quarzfaserfilter 2. Quarzfaserfilter, alkalisch imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,13 mg/m ³ (240 L Probeluft, 2 h), BG = 1,1 mg/m ³ (30 L Probeluft, 15 min)	AGW: 2,6 mg/m ³ (15 min Mittelwert)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; durch Vorabscheidung von partikulären Verbindungen bei der Probenahme wird nur die Säure erfasst)
Salpetersäure	7697-37-2	DFG - Flüchtige anorganische Säuren Meth.-Nr. 1	2000	1. PTFE-Filter 2. Silicagel	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,1 mg/m ³ (30 L Probeluft)	AGW: 2,6 mg/m ³ (15 min Mittelwert)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; durch Vorabscheidung von partikulären Verbindungen bei der Probenahme wird nur die Säure erfasst)
Schwefeldioxid	7446-09-5	DFG - Schwefeldioxid Meth.-Nr. 2	2003	1. Quarzfaserfilter 2. Anasorb 747	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,07 mg/m ³ (24 L Probeluft)	AGW: 1,3 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (bestimmt wird Schwefeldioxid nach Oxidation als Sulfat; partikuläre Sulfate werden bei der Probenahme abgetrennt)
Schwefeldioxid	7446-09-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8570 Schwefeldioxid	2001	1. Quarzfaserfilter 2. Anasorb 747	IC/Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,07 mg/m ³ (24 L Probeluft)	AGW: 1,3 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (bestimmt wird Schwefeldioxid nach Oxidation als Sulfat; partikuläre Sulfate werden bei der Probenahme abgetrennt)
Schwefelhexafluorid	2551-62-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 30000 mg/m ³ ; 8(II)	TRGS 900	
Schwefelsäure	7664-93-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6173 Anorganische Säuren, partikulär	2016	Quarzfaserverfilter	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,005 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AGW: 0,1 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
Schwefelsäure	7664-93-9	DGUV Information 213-571 Verfahren 02 Schwefelsäure oder Oleum	2004	Waschflasche (Impinger) mit Natriumcarbonat-/Natriumhydrogencarbonatlösung	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,002 mg/m ³ (560 L Probeluft)	AGW: 0,1 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
Schwefelsäure	7664-93-9	DGUV Information 213-568 Verfahren 01 Schwefelsäure	2001	Quarzfaserverfilter	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,01 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AGW: 0,1 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Anion bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen mit diesem Anion ist nicht möglich)
Selen	7782-49-2	DFG - Selen und seine anorganischen Verbindungen Meth.-Nr. 1	2019	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,0004 mg/m ³ (168 L Probeluft)	AGW: 0,05 mg/m ³ E; 1(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Selen	7782-49-2	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8588 Selen	1990	Glasfaserverfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,005 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AGW: 0,05 mg/m ³ E; 1(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Selenverbindungen, anorg.		DFG - Selen und seine anorganischen Verbindungen Meth.-Nr. 1	2019	Membranfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,0004 mg/m ³ (168 L Probeluft)	AGW: 0,05 mg/m ³ E; 1(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Selenverbindungen, anorg.		IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8588 Selen	1990	Glasfaserfilter	GF-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,005 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AGW: 0,05 mg/m ³ E; 1(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Silber	7440-22-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8600 Silber	1990	Glasfaserfilter	F-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,0004 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AGW: 0,1 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Silberverbindungen, anorg.		IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8600 Silber	1990	Glasfaserfilter	F-AAS nach Säureaufschluss	BG = 0,0004 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AGW: 0,1 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich)
Stickstoffdioxid	10102-44-0	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,95 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	
Stickstoffmonoxid	10102-43-9	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 2,5 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Styrol	100-42-5	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,049 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 86 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Styrol	100-42-5	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = Angabe fehlt (0,2 L Probeluft)	AGW: 86 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	Eignung für den AGW ist zu erwarten (für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW)
Styrol	100-42-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8635 Styrol und Methylstyrole	2011	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 3,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 86 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Styrol	100-42-5	DFG - Styrol Meth.-Nr. 3	1996	Tenax TA	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 1 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 86 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Styrol	100-42-5	DFG - Styrol Meth.-Nr. 4	1996	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 3,4 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 86 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Sulfonsäuren, Erdöl-, Calciumsalze	61789-86-4	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 5 mg/m ³ A; 4(II)	TRGS 900	
Sulfotep (ISO)	3689-24-5	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,13 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Sulfuryldifluorid	2699-79-8	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 10 mg/m ³	TRGS 900	
Terephthalsäure (p-Phthalsäure)	100-21-0	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 5 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Terphenyl, hydriert	61788-32-7	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 19 mg/m ³ E; 2,5(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
1,1,1,2-Tetrachlor-2,2-difluorethan (R 112a)	76-11-9	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 1700 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Tetrachlor-1,2-difluorethan (R 112)	76-12-0	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 1700 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
1,1,2,2-Tetrachlorethan	79-34-5	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 7 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Tetrachlorethen (Per)	127-18-4	DFG - Tetrachlorethen Meth.-Nr. 1	2014	Chromosorb 106	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 1,9 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 69 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Tetrachlorethen (Per)	127-18-4	DGUV Information 213-565 Verfahren 03 Chlorierte Kohlenwasserstoffe	2014	Chromosorb 106	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 1,9 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 69 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Tetrachlorethen (Per)	127-18-4	DGUV Information 213-565 Verfahren 02 Chlorierte Kohlenwasserstoffe	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,04 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 69 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Tetrachlorethen (Per)	127-18-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6600 Chlorierte Kohlenwasserstoffe, aliphatisch	2006	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 69 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Tetradecylammoniumbis(1-(5-chlor-2-oxidophenylazo)-2-naphtholato)chromat(1-)	88377-66-6	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 10 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Tetraethylblei	78-00-2	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,05 mg/m ³ (als Pb); 2(II)	TRGS 900	
Tetraethylorthosilikat (TEOS)	78-10-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 12 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
trans-1,3,3,3-Tetrafluorpropen	29118-24-9	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 4700 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
2,3,3,3-Tetrafluorpropen	754-12-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 950 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Tetrahydro-1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)imidazo[4,5-d]imidazol-2,5(1H,3H)-dion (Tetramethylolacetylendihamstoff)	5395-50-6	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,5 E; 2(I)	TRGS 900	
Tetrahydrofuran	109-99-9	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 60 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Tetrahydrofuran	109-99-9	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,40 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 60 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Tetrahydrofuran	109-99-9	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 7	2009	Tenax TA	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,71 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 60 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Tetrahydrofuran	109-99-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7335 Ether, cyclisch	2009	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 60 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-methanoinden (Dicyclopentadien)	77-73-6	DFG - Dicyclopentadien Meth.-Nr. 1	2005	Chromosorb 106	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,082 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 2,7 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Tetrahydrothiophen	110-01-0	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 180 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
Tetramethylblei	75-74-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,05 mg/m ³ (als Pb); 2(II)	TRGS 900	
4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol (4-tert-Octylphenol)	140-66-9	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 4 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	
Tetramethylorthosilikat	681-84-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 2 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	
Tetramethylsuccinitril	3333-52-6	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 1 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Thiabendazol	148-79-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 20 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Thiodiethylenbis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat)	41484-35-9	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 2 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Thiram	137-26-8	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 1 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Thioglykolate		kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 2 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
o-Toluidin	95-53-4	DGUV Information 213-583 Verfahren 02 Aromatische Amine	2019	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	GC / MS nach Desorption und Derivatisierung	BG = 0,000005 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 0,5 mg/m ³ ; 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
o-Toluidin	95-53-4	DGUV Information 213-583 Verfahren 01 Aromatische Amine	2013	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	GC / MS nach Desorption	BG = 0,010 mg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 0,5 mg/m ³ ; 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
o-Toluidin	95-53-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8775 o-Toluidin	2004	XAD-7	GC / ECD nach Desorption	BG = 0,005 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 0,5 mg/m ³ ; 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
p-Toluidin	106-49-0	DGUV Information 213-583 Verfahren 02 Aromatische Amine	2019	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	GC / MS nach Desorption und Derivatisierung	BG = 0,000002 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 4,46 mg/m ³ , 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
p-Toluidin	106-49-0	DGUV Information 213-583 Verfahren 01 Aromatische Amine	2013	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	GC / MS nach Desorption	BG = 0,005 mg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 4,46 mg/m ³ , 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
p-Toluidin	106-49-0	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8776 p-Toluidin	2004	XAD-7	GC / ECD nach Desorption	BG = 0,005 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 4,46 mg/m ³ , 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Toluol	108-88-3	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,051 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 190 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Toluol	108-88-3	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 190 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Toluol	108-88-3	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,8 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 190 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Toluol	108-88-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7733 Kohlenwasserstoffe, aromatisch	2005	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 190 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Tributylphosphat	126-73-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8804 Tributylphosphate und Triphenylphosphat	2014	1. Glasfaserfilter 2. Silicagel	GC / PND nach Desorption	BG = 0,002 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 11 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Tributylphosphat	126-73-8	DFG - Trialkyl- und Triarylphosphate Meth.-Nr. 1	2013	1. Glasfaserfilter 2. PU-Schaum	GC / MS nach Desorption	BG = 0,00075 mg/m ³ (480 L Probeluft)	AGW: 11 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Trichlorbenzol (alle Isomeren außer 1,2,4-Trichlorbenzol) {1,2,3-Trichlorbenzol 87-61-6; 1,3,5-Trichlorbenzol 108-70-3}	12002-48-1	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 38 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
1,2,4-Trichlorbenzol	120-82-1	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 3,8 mg/m ³ ; 4(II)	TRGS 900	
1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	DGUV Information 213-565 Verfahren 03 Chlorierte Kohlenwasserstoffe	2014	Chromosorb 106	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 4,3 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 550 mg/m ³ ; 1(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	DGUV Information 213-565 Verfahren 02 Chlorierte Kohlenwasserstoffe	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,04 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 550 mg/m ³ ; 1(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6600 Chlorierte Kohlenwasserstoffe, aliphatisch I	2006	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 550 mg/m ³ ; 1(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,1,1-Trichlorethan	71-55-6	DFG - 1.1.1-Trichlorethan Meth.-Nr. 2	1994	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,25 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 550 mg/m ³ ; 1(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,1,2-Trichlorethan	79-00-5	DGUV Information 213-565 Verfahren 02 Chlorierte Kohlenwasserstoffe	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,04 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 5,5 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,1,2-Trichlorethan	79-00-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6600 Chlorierte Kohlenwasserstoffe, aliphatisch I	2006	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 5,5 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Trichloressigsäure	76-03-9	DFG - Chloressigsäuren Meth.-Nr. 1	2023	Quarzfaserfilter, alkalisch imprägniert	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,05 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 1,4 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Trichlorethen	79-01-6	DGUV Information 213-565 Verfahren 03 Chlorierte Kohlenwasserstoffe	2014	Chromosorb 106	GC / FID nach Thermodesorption	BG = 0,85 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AK/TK: 33 mg/m ³ ; 8	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Trichlorethen	79-01-6	DGUV Information 213-565 Verfahren 02 Chlorierte Kohlenwasserstoffe	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,04 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AK/TK: 33 mg/m ³ ; 8	TRGS 910	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Trichlorethen	79-01-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6600 Chlorierte Kohlenwasserstoffe, aliphatisch I	2006	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 5 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AK/TK: 33 mg/m ³ ; 8	TRGS 900	für AK und TK geeignet: BG ≤ 0,2 AK
Trichlorfluormethan (R 11)	75-69-4	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 5700 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Trichlormethan (Chloroform)	67-66-3	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,704 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 2,5 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Trichlormethan (Chloroform)	67-66-3	DGUV Information 213-565 Verfahren 02 Chlorierte Kohlenwasserstoffe	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,09 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 2,5 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
2,4,6-Trichlor-1,3,5-triazin	108-77-0	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,0076 mg/m ³ ; 2(I); 11	TRGS 900	
1,1,2-Trichlortrifluorethan (R 113)	76-13-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 3900 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	
Triethylamin	121-44-8	DFG - Amine Meth.-Nr. 2	2024	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,047 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 4,2 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Triethylamin	121-44-8	DFG - Amine Meth.-Nr. 3	2024	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,007 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 4,2 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Triethylamin	121-44-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6074 Aliphatische Amine	2022	Quarzfaserfilter, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,047 mg/m ³ (60 L Probeluft)	AGW: 4,2 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Triethylamin	121-44-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 6072 Amine, aliphatisch I	2019	Silicagel	GC / NSD nach Desorption	BG = 0,1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 4,2 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Triethylamin	121-44-8	DFG - Amine Meth.-Nr. 1	2007	Kieselgel	Dampfraum-GC / N-FID nach Desorption	BG = 0,01 mg/m ³ (24 L Probeluft)	AGW: 4,2 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,2,4-Triethylbenzol	877-44-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 34 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Triglyceride: Lardöl Palmöl Rapsöl Sojaöl	8016-28-2 8002-75-3 8002-13-9 8001-22-7	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 5 mg/m ³ A; 4(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über A-Staubmessung abgeschätzt werden
Triisobutylphosphat	126-71-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8804 Tributylphosphate und Triphenylphosphat	2014	1. Glasfaserfilter 2. Silicagel	GC / PND nach Desorption	BG = 0,002 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 50 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Triisobutylphosphat	126-71-6	DFG - Trialkyl- und Triarylphosphate Meth.-Nr. 1	2013	1. Quarzfaserfilter 2. PU-Schaum	GC / MS nach Desorption	BG = 0,00071 mg/m ³ (480 L Probeluft)	AGW: 50 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Tri-o-tolylphosphat, Summe aller o-Isomere	78-30-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8805 Trikresylphosphat	2014	Glasfaserfilter	GC / PND nach Desorption	BG = 0,002 mg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 0,015 mg/m ³ ; 8(II); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
Tri-o-tolylphosphat, Summe aller o-Isomere	78-30-8	DFG - Triarylphosphate Meth.-Nr. 1	2013	1. Glasfaserfilter 2. Silicagel	GC / PND nach Desorption	BG = 0,002 mg/m ³ (480 L Probeluft)	AGW: 0,015 mg/m ³ ; 8(II); 11	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Tri-o-tolylphosphat, Summe aller o-Isomere	78-30-8	DFG - Trialkyl- und Triarylphosphate Meth.-Nr. 1	2013	1. Quarzfaserfilter 2. PU-Schaum	GC / MS nach Desorption	BG = 0,0007 mg/m ³ (480 L Probeluft)	AGW: 0,015 mg/m ³ ; 8(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Trimethylamin	75-50-3	DFG - Amine Meth.-Nr. 3	2024	Glasfaserfilter, sauer imprägniert	Dampfraum-GC / MS nach Desorption	BG = 0,007 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 4,9 mg/m ³ ; 2;=5=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Trimethylamin	75-50-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7853 Methylamine	2005	1. PTFE-Filter 2. Aktivkohle, sauer imprägniert	IC / Leitfähigkeit nach Desorption	BG = 0,2 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 4,9 mg/m ³ ; 2;=5=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,2,3-Trimethylbenzol	526-73-8	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,055 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 100 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,2,3-Trimethylbenzol	526-73-8	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 100 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,2,3-Trimethylbenzol	526-73-8	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID, GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,1 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 100 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,2,3-Trimethylbenzol	526-73-8	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7733 Kohlenwasserstoffe, aromatisch	2005	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 100 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,050 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 100 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 100 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID, GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,6 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 100 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1,2,4-Trimethylbenzol	95-63-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7733 Kohlenwasserstoffe, aromatisch	2005	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 100 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
3,5,5-Trimethylcyclohex-2-enon {Isophoron}	78-59-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7708/1 Ketone II: Diacetonalkohol, Isophoron	2007	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 11 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
2,4,6-Trinitrotoluol	118-96-7	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8905 2,4,6-Trinitrotoluol, 2,4-Dinitrotoluol und 2,6-Dinitrotoluol	2017	1. Quarzfaserfilter 2. Tenax TA	HPLC / DAD nach Desorption	BG = 0,007 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 0,1 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2,4,6-Trinitrotoluol	118-96-7	DGUV Information 213-557 Verfahren 01 2,4-Dinitrotoluol, 2,6-Dinitrotoluol und 2,4,6-Trinitrotoluol	1999	1. Quarzfaserfilter 2. Tenax TA	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,007 mg/m ³ (120 L Probeluft)	AGW: 0,1 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
2,4,6-Trinitrophenol (Pikrinsäure)	88-89-1	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,1 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	
Triphenylphosphat	115-86-6	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8804 Tributylphosphate und Triphenylphosphat	2014	1. Glasfaserfilter 2. Silicagel	GC / PND nach Desorption	BG = 0,002 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 12,5 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Triphenylphosphat	115-86-6	DFG - Trialkyl- und Triarylphosphate Meth.-Nr. 1	2013	1. Quarzfaserfilter 2. PU-Schaum	GC / MS nach Desorption	BG = 0,00083 mg/m ³ (480 L Probeluft)	AGW: 12,5 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Triphenylphosphat	115-86-6	DFG - Triarylphosphate Meth.-Nr. 1	2013	1. Glasfaserfilter 2. Silicagel	GC / PND nach Desorption	BG = 0,002 mg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 12,5 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Triphenylphosphin	603-35-0	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 5 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
O,O,O-Triphenylthiophosphat	597-82-0	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 20 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Tritolylphosphat, Isomere, „frei von o-Isomeren“	78-32-0 563-04-2 1330-78-5	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8805 Trikresylphosphat	2014	Glasfaserfilter	GC / PND nach Desorption	BG = 0,002 mg/m ³ (240 L Probeluft)	AGW: 5 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW keine geeignete Probenahme für Dampf-Partikel-Gemische
Tritolylphosphat, Isomere, „frei von o-Isomeren“	78-32-0 563-04-2 1330-78-5	DFG - Triarylphosphate Meth.-Nr. 1	2013	1. Glasfaserfilter 2. Silicagel	GC / PND nach Desorption	BG = 0,002 mg/m ³ (480 L Probeluft)	AGW: 5 mg/m ³ E; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Vanadiumverbindungen, anorganische, 4+- und 5+wertige (z.B. V ₂ O ₅)	(z.B. 1314-62-1)	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,005 mg/m ³ A; 0,03 mg/m ³ E; 1(I)	TRGS 900	
Vinylacetat	108-05-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8926 Vinylacetat	2016	Silicagel	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (20 L Probeluft)	AGW: 36 mg/m ³ ; 1,=2=(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Vinyltoluol (Methylstyrol, alle Isomeren) (1-Methylstyrol 98-83-9; 2-Methylstyrol 611-15-4; 3-Methylstyrol 100-80-1; 4-Methylstyrol 622-97-9)	25013-15-4	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8635 Styrol und Methylstyrole	2011	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 3,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 98 mg/m ³ ; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
1-Vinyl-2-pyrrolidon	88-12-0	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,025 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Warfarin	81-81-2	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,02 mg/m ³ E; 8(II); 11	TRGS 900	
Warfarinnatrium	129-06-6	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,02 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8310 Peroxyessigsäure und Wasserstoffperoxid	2022	Waschflasche (Impinger) mit Wasser	HPLC / DAD oder HPLC / UV nach Reaktion	BG = 0,008 mg/m ³ (82,8 L Probeluft)	AGW: 0,71 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	DFG - Peroxide Meth.-Nr. 1	2013	Waschflasche (Impinger) mit Wasser	HPLC / DAD nach Reaktion	BG = 0,08 mg/m ³ (83 L Probeluft)	AGW: 0,71 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW bedingt geeignet: 0,1 AGW < BG < AGW
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	DFG - Wasserstoffperoxid Meth.-Nr. 2	2003	Waschflasche (Impinger) mit Kaliumtitanoxidoxalat-2-hydrat- und Oxalsäurelösung	Photometrie	BG = 0,064 mg/m ³ (140 L Probeluft)	AGW: 0,71 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Wasserstoffperoxid	7722-84-1	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8943 Wasserstoffperoxid	2002	Waschflasche (Impinger) mit Kaliumtitanoxidoxalat-2-hydrat- und Oxalsäurelösung	Photometrie	BG = 0,06 mg/m ³ (140 L Probeluft)	AGW: 0,71 mg/m ³ ; 1(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Weißes Mineralöl (Erdöl)	8042-47-5	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 5 mg/m ³ A; 4(II)	TRGS 900	
(+)-Weinsäure	87-69-4	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 2 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	nicht spezifisch bestimmbar; kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Xylol (alle Isomeren)	1330-20-7 95-47-6 108-38-3 106-42-3	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 1	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 0,015 -0,051 mg/m ³ (25 L Probeluft)	AGW: 220 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Xylol (alle Isomeren)	1330-20-7 95-47-6 108-38-3 106-42-3	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 2	2014	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 220 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Xylol (alle Isomeren)	1330-20-7 95-47-6 108-38-3 106-42-3	DFG - Lösemittelgemische Meth.-Nr. 6	2014	Chromosorb 106	GC / FID und GC / MS nach Thermodesorption	BG = 0,5-1,5 mg/m ³ (0,2 L Probeluft)	AGW: 220 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Xylol (alle Isomeren)	1330-20-7 95-47-6 108-38-3 106-42-3	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 7733 Kohlenwasserstoffe, aromatisch	2005	Aktivkohle	GC / FID nach Desorption	BG = 1,0 mg/m ³ (40 L Probeluft)	AGW: 220 mg/m ³ ; 2(II)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Zinn(II)-Verbindungen, anorganische		DFG - Gesamtzinngehalt Meth.-Nr. 1	1993	1. Glasfaserfilter 2. Amberlite CG 120 I	GF-AAS nach Desorption	BG = 0,00036 mg/m ³ (360 L Probeluft)	AGW: 8 mg/m ³ E	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich); kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Zinn(IV)-Verbindungen, anorganische		DFG - Gesamtzinngehalt Meth.-Nr. 1	1993	1. Glasfaserfilter 2. Amberlite CG 120 I	GF-AAS nach Desorption	BG = 0,00036 mg/m ³ (360 L Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW nicht spezifisch bestimmbar (kann unspezifisch als Element bestimmt werden; eine Unterscheidung von anderen partikulären Verbindungen dieses Elementes ist nicht möglich); kann unspezifisch über E-Staubmessung abgeschätzt werden
Zinnverbindungen, organische - n-Butylzinnverbindungen		<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,009 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - n-Butylzinnverbindungen: Mono-n-butylzinnverbindungen		<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,009 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - n-Butylzinnverbindungen: Di-n-butylzinnverbindungen		<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,009 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - n-Butylzinnverbindungen: Tri-n-butylzinnverbindungen		<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,009 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - n-Butylzinnverbindungen: Tetra-n-butylzinn	1461-25-2	DFG - Organozinnverbindungen (Speziesanalyse) Meth.-Nr. 1	1993	1. Glasfaserfilter 2. Amberlite CG 120 I	GC / FID und GC / MS nach Desorption	BG = 0,0003 mg/m ³ (100 L Probeluft)	AGW: 0,009 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Zinnverbindungen, organische - Methylzinnverbindungen: Mono- und Dimethylzinnverbindungen mit Ausnahme der separat genannten		<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 0,009 mg/m ³ ; 1(I); 11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - Methylzinnverbindungen: Triisooctyl-2,2',2''-((methylstannylid)tris(thio))triacetat	54849-38-6	<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 1 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - Methylzinnverbindungen: Bis[methylzinn]di(isooctylmercaptoacetat)sulfid		<i>kein empfohlenes Messverfahren verfügbar</i>					AGW: 1 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	

Gefahrstoff	CAS-Nr.	Messverfahren	Ausgabe	Probenahmemedium	Analytik	Bestimmungsgrenze/ Nachweisgrenze ^{1,2}	Beurteilungsmaßstab ³	Quelle	Eignung des Messverfahrens gemäß TRGS 402 zur Überwachung des Beurteilungsmaßstabes
Zinnverbindungen, organische - Methylzinnverbindungen: Bis[methylzinni(2-mercaptoethyloleat)]sulfid	59118-99-9	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 1 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - Methylzinnverbindungen: Diisooctyl-2,2'- ((dimethylstannyl)bis(thio))di acetat	26636-01-1	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,05 mg/m ³ ; 2(II);11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - Methylzinnverbindungen: 2- Ethylhexyl-10-ethyl-4,4- dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5- dithia-4-stannatetradecanoat	57583-35-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,05 mg/m ³ ; 2(II);11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - Methylzinnverbindungen: Bis(dimethylzinn(isooctylmerca pto-acetat)]sulfid		kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,05 mg/m ³ ; 2(II);11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - Methylzinnverbindungen: Bis(dimethylzinn(2- mercaptoethyloleat)]sulfid		kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,05 mg/m ³ ; 2(II);11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - Methylzinnverbindungen: Trimethylzinnverbindungen und Tetramethylzinn	594-27-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,005 mg/m ³ ; 4(II); 11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - n-Octylzinnverbindungen		kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,01 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - n-Octylzinnverbindungen: Mono-n-octylzinnverbindungen		kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,01 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - n-Octylzinnverbindungen: Di- n-octylzinnverbindungen		kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,01 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - n-Octylzinnverbindungen: Tri-n-octylzinnverbindungen		kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,01 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - n-Octylzinnverbindungen: Tetra-n-octylzinn	3590-84-9	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,01 mg/m ³ ; 2(II); 11	TRGS 900	
Zinnverbindungen, organische - Phenylzinnverbindungen		kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,002 mg/m ³ E; 2(II); 11	TRGS 900	
Zinkbis(dipentylthiocarbamat)	15337-18-5	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 5 mg/m ³ A; 4(II); 10 mg/m ³ E; 8(II)	TRGS 900	
Ziram	137-30-4	kein empfohlenes Messverfahren verfügbar					AGW: 0,01 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	
Zitronensäure	77-92-9	DFG - Zitronensäure Meth.-Nr. 1	2019	Glasfaserfilter	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,005 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft) BG = 0,014 mg/m ³ (420 L Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW
Zitronensäure	77-92-9	IFA-Arbeitsmappe, Kennzahl 8997 Zitronensäure	2019	Glasfaserfilter	HPLC / UV nach Desorption	BG = 0,005 mg/m ³ (1,2 m ³ Probeluft)	AGW: 2 mg/m ³ E; 2(I)	TRGS 900	für AGW geeignet: BG ≤ 0,1 AGW

¹ Ist in den Verfahren nur die NWG ausgewiesen, wurde zur Beurteilung des Verfahrens für die Bestimmungsgrenze rein rechnerisch die 3-fache Nachweisgrenze angenommen (Ausnahme Fasern)

² Bei Bestimmungsverfahren für Metalle und seine Verbindungen bezieht sich die Angabe der Bestimmungsgrenze stets auf den Gesamtmetallgehalt

³ zusätzlich zum Beurteilungsmaßstab werden -wo zutreffend- die Teilchenfraktion (Einatembare/Alveolengängig), Spitzenbegrenzung, Kategorie der toxikologischen Wirkung genannt. Auf gleichzeitiges Auftreten als Partikel und Dampf wird mit der Ziffer 11 (vgl. TRGS 900) bzw. Ziffer 6 (vgl. TRGS 910) hingewiesen

Abkürzungen

AGW	Arbeitsplatzgrenzwert
AK	Akzeptanzkonzentration
BG	Bestimmungsgrenze
BM	Beurteilungsmaßstab
i.V.	in Vorbereitung
NWG	Nachweisgrenze
TK	Toleranzkonzentration
2,4-DNPH	2,4-Dinitrophenylhydrazin
2-MP	1-(2-Methoxyphenyl)piperazin
AAS	Atomabsorptionsspektrometrie
F-AAS	Atomabsorptionsspektrometrie mit Flammentchnik
GF-AAS	Atomabsorptionsspektrometrie mit Graphitrohrtechnik
AFS	Atomfluoreszenzspektrometrie
DAD	Dioden-Array-Detektor
ECD	Elektroneneinfangdetektor
EDX	energie-dispersive Röntgenspektrometrie
FID	Flammenionisationsdetektor
FPD	Flammenphotometrischer Detektor
FLD	Fluoreszenzdetektor
FTIR	Fourier-Transform-Infrarotspektroskopie
GC	Gaschromatographie
HPIEC	Hochdruckionenaustauschchromatographie
HPLC	Hochdruckflüssigchromatographie
IC	Ionenchromatographie
ICP-MS	Massenspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma
ICP-OES	Optische Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma
IR	Infrarotspektrometrie
MS	Massenspektrometrie
NDIR	nichtdispersiver Infrarotsensor
N-FID	stickstoffselektiver Flammenionisationsdetektor
PND	Stickstoff-Phosphor-Detektor (auch als NPD bezeichnet)
NSD	stickstoffselektiver Detektor
REM	Rasterelektronenmikroskopie
TEA	Thermal Energy Analyser
TXRF	Totalreflexions-Röntgenfluoreszenzspektrometrie
TXRF	UV-Detektor
UV	Photometrie im ultravioletten (UV) und sichtbaren (engl. visible) Wellenlängenbereich
UV/VIS	Röntgendiffraktometrie