ANALYT MESSTECHNIK



REFERENZHANDBUCH

SKC-Probenahme nach Methoden von NIOSH, OSHA, EPA und ASTM

Probenahmeparameter und SKC-Probenahmemedien für rund 2100 Methoden von NIOSH, OSHA, EPA, ASTM und anderen, Stoff für Stoff: Expositionsgrenzwert, Luftvolumen, Volumenstrom, Probenahmedauer, Analyse und Katalognummern.

AMTC-RF-0004

Rev. 2 · Oktober 2026

Zu diesem Handbuch

Dieses Handbuch beantwortet für rund 2100 Kombinationen aus Stoff und Methode eine einzige Frage: Was brauche ich, um diese Luftprobe zu nehmen? Zu jeder veröffentlichten Methode von NIOSH, OSHA, EPA und ASTM International – sowie zu einer Reihe von Methoden anderer Herausgeber und von SKC – nennt es den Expositionsgrenzwert, Luftvolumen, Volumenstrom und Probenahmedauer, das Analyseverfahren und die SKC-Sorptionsröhrchen, Filter, Passivsammler und Halter, die die Methode verlangt, jeweils mit Katalognummer.

Beginnen Sie mit Die Methodentabellen verwenden (S. 3): Dort sind die Spalten, die Symbole und die Angabe der Probenahmemedien erklärt. Die Tabellen selbst stehen unter Methoden nach Stoffen (S. 8), alphabetisch von A bis Z. Die Abkürzungen der Analyseverfahren und Probenahmemedien sind unter Abkürzungen (S. 5) aufgelöst; die Methodenquellen und die als „NON“ zitierten Methoden anderer Herausgeber finden Sie unter Quellen (S. 85).

Das Handbuch fasst die Methoden zusammen, es ersetzt sie nicht. Lesen Sie vor der Probenahme die Methode selbst: Sie enthält das vollständige Verfahren, den validierten Bereich und die Analysebedingungen.

Analyt-MTC hilft Ihnen, die passenden SKC-Sorptionsröhrchen und Probenahmemedien für Ihre Methode auszuwählen. Zu jedem Artikel aus den Tabellen fragen Sie Analyt-MTC – siehe Bestellinformationen (S. 87) und Kontakt (S. 88).

So sind Informationen gekennzeichnet

Hinweis
Informationen, die das Verständnis erleichtern; nie eine Gefahr.

Dokumentinformationen

Titel	SKC-Probenahme nach Methoden von NIOSH, OSHA, EPA und ASTM — Referenzhandbuch
Dokumentnummer	AMTC-RF-0004
Revision	Rev. 2 — Oktober 2026
Gilt für	SKC-Sorptionsröhrchen (Anasorb, Aktivkohle, Chromosorb, OVS, PUF, Porapak, Kieselgel, spezifische Röhrchen, Tenax und XAD) und die übrigen in den Tabellen genannten SKC-Probenahmemedien
Sprache	Deutsch
Hersteller	SKC Inc.

Änderungsstand

Rev.	Datum	Änderung
2	Oktober 2026	Qualitätsprogramm: neuer Dokumenttyp, neue Nummer und neue Identitätsseiten.
1	Oktober 2026	Erstausgabe.

Änderungen der Angaben in diesem Handbuch ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die Methodendaten wurden von SKC aus den Handbüchern der Behörden zusammengestellt (*OSHA Analytical Methods Manual* mit Aktualisierungen bis 2023). © 2026 ANALYT-MTC Messtechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Die Methodentabellen verwenden

Jede Zeile der Tabellen ist eine Methode für einen Stoff. Suchen Sie den Stoff, wählen Sie die Methode, nach der Ihr Labor arbeitet, und die Zeile nennt Ihnen die Probenahmebedingungen und die Medien, die Sie bestellen müssen.

Was die Tabellen enthalten

Die Tabellen stammen aus dem *NIOSH Manual of Analytical Methods*, dem *OSHA Analytical Methods Manual*, dem *EPA Compendium of Methods*, den ASTM-International-Normen zu Arbeitsschutz und Luftqualität sowie aus veröffentlichten Methoden anderer Herausgeber. Sie geben den Stand wieder, zu dem SKC sie zusammengestellt hat; die Behörden überarbeiten ihre Methoden, prüfen Sie also vor einer Messkampagne die aktuelle Ausgabe der Methode.

Ein Stoff erscheint meist mehrmals – einmal je Methode. Zeilen, deren Name auf einen Gruppennamen in Klammern endet, etwa „Aceton (Ketone I)“, gehören zu einer Methode, die eine ganze Stoffgruppe abdeckt. Zeilen, die nur „siehe …“ sagen, verweisen auf den Namen, unter dem der Stoff geführt wird.

> **Hinweis**
> Die Zahlen sind vorgeschlagene Ausgangswerte innerhalb der zulässigen Bereiche der jeweiligen Methode. Das endgültige Volumen, den Volumenstrom und die Dauer legt Ihr Analytiker so fest, dass die benötigte Nachweisgrenze erreicht wird; prüfen Sie in der veröffentlichten Methode, ob ihr validierter Bereich zu Ihrer Anwendung passt.

Eine Zeile lesen

Spalte	Inhalt
Stoff	Der gefährliche Stoff, mit Synonymen und der Stoffgruppe der Methode in Klammern
Methode	Herausgeber und Methodennummer: NIOSH, OSHA (organische Methoden nur mit Nummer, anorganische Methoden mit dem Präfix ID), EPA (TO = toxische organische Stoffe, IO = anorganische Stoffe, IP = Innenraumluft), ASTM, MSHA, OR-OSHA (Oregon OSHA), NON nn (Methode nn eines anderen Herausgebers, siehe Methoden anderer Herausgeber (S. 85)) oder Intern (eine Methode ohne Verweis auf eine Behörde). OSHA-PV-Methoden sind vorläufig.
Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben)	Der Expositionsgrenzwert der Behörde als zeitgewichteter Mittelwert (TWA) und als Höchstwert oder Kurzzeitwert (C/STEL), in ppm, sofern keine andere Einheit genannt ist. Bei OSHA-Methoden ist der Grenzwert der zulässige Expositionsgrenzwert (PEL) nach 29 CFR 1910.1000.
Volumen (L)	Zu sammelndes Luftvolumen, in Litern, sofern keine andere Einheit genannt ist, für eine TWA- und für eine C/STEL-Messung
Volumenstrom (mL/min)	Volumenstrom durch das Probenahmemedium, in mL/min, sofern keine andere Einheit genannt ist (L/min bei Methoden mit hohem Volumenstrom)
Dauer	Probenahmedauer: TWA in Stunden, C/STEL in Minuten, sofern keine andere Einheit genannt ist
Analyse	Das Analyseverfahren in abgekürzter Form – siehe Analyseverfahren (S. 5)
Bestellnummer	Die Art des Mediums in Fettschrift (siehe Probenahmemedien (S. 6)) und die SKC-Katalognummer

Wo eine Spalte zwei Werte enthält, steht der TWA-Wert zuerst und der C/STEL-Wert folgt hinter dem Schrägstrich: **50 / 50**. Ein Strich vor dem Schrägstrich bedeutet, dass die Methode nur einen C/STEL-Wert angibt. Eine leere Zelle bedeutet, dass die Methode für diese Größe keinen Wert angibt.

Hinweis
Die Grenzwerte in den Tabellen sind US-amerikanische Werte (OSHA-PEL, NIOSH-Empfehlungen und Ähnliches). Für Arbeitsplätze in Deutschland und der übrigen EU gelten die nationalen Arbeitsplatzgrenzwerte, zum Beispiel der AGW nach TRGS 900. Die Probenahmebedingungen der Methode bleiben gültig; die Zielkonzentration kann abweichen.

Probenahmemedien und Katalognummern

Die letzte Spalte nennt alle Artikel, die die Methode braucht, jeweils in einer Zeile: das Sorptionsröhrchen oder den Filter und den dazugehörigen Halter, Durchflussminderer oder Röhrchenhalter. Artikel ohne Bindewort werden alle zusammen benötigt. Lässt die Methode eine Auswahl zu, endet die Zeile mit *oder*; wird ein Artikel zusammen mit einem anderen verwendet, endet sie mit *mit*. Ein Beispiel ist OSHA 5002 für 1,6-Hexamethylendiisocyanat:

CF/CST 225-9002 *oder* **CF/CST** 225-9013 *oder* **CF/CST** 225-9022 □ **C/HLD** 225-1	einer der drei beschichteten Filter in einer vorbestückten Kassette, im Kassettenhalter 225-1; das □ verweist auf den Hinweis zur MOPIP-Derivatisierungslösung

Analyt-MTC fragen anstelle einer Katalognummer bedeutet: Wenden Sie sich zu diesem Artikel an Analyt-MTC. Mit †† gekennzeichnete Medien haben eine begrenzte Haltbarkeit; fragen Sie dazu und zu jeder Katalognummer bei Analyt-MTC nach.

Symbole und Abkürzungen in den Zeilen

Zeichen	Bedeutung
C	Höchstwert
EL	Überschreitungsgrenzwert
LFC	NIOSH-Standard: niedrigste erreichbare Konzentration
LOQ	Bestimmungsgrenze
NON	Verweis auf eine Quelle eines anderen Herausgebers (Methode), nummeriert wie unter Methoden anderer Herausgeber (S. 85)
OEL	Arbeitsplatzgrenzwert der US-Armee
OR-OSHA	Methode und Zielkonzentrationen von Oregon OSHA
††	Probenahmemedien mit begrenzter Haltbarkeit – fragen Sie Analyt-MTC
**	Optional: Bei Partikeln in der Luft einen Filter verwenden
‡	Der Filter oder das Röhrchen muss vor der Probenahme chemisch behandelt werden; welche Behandlung gilt, steht in der Methode
+	Kritischer Volumenstrom
□	In ozonhaltiger Atmosphäre das Sorptionsröhrchen Kat.-Nr. 226-120 verwenden
□	Die Analyse auf Monomer- und Oligomeraerosol erfordert die MOPIP-Derivatisierungslösung: fragen Sie Analyt-MTC
□	Geändertes Verfahren oder geänderter Sammler
◊	Eine andere Sammelflüssigkeit kann für die gesuchten Mikroorganismen besser geeignet sein
¥	Die Methode schließt den PVC-Filter Kat.-Nr. 225-803 nicht vollständig auf
Δ	NIOSH empfiehlt einen 1,0-µm-PTFE-Filter als Ersatz für den in NIOSH 7904 ursprünglich vorgeschriebenen 0,8-µm-PVC-Filter
∑	Thorakaler TWA nach ACGIH; für den TWA der thorakalen Fraktion den Parallel Particle Impactor (PPI) verwenden
Ω	Verchromungsbetriebe: PVC-Filter Kat.-Nr. 225-802 brauchen nach dem Eingang im Labor eine besondere Behandlung. Quarzfaserfilter Kat.-Nr. 225-1827, mit NaOH behandelt, sind eine Alternative; siehe Methode

Zeichen	Bedeutung
π	Bei einem Kieselgel-Sorptionsröhrchen mit beschichtetem Filter und Volumenströmen über 500 mL/min empfiehlt SKC die Probenahmepumpe AirChek TOUCH, Essential+, Connect oder XR5000
£	Sechs Proben zu je 20 Minuten nehmen, mit zwei Röhrchen Kat.-Nr. 226-134 je Probe
	Die Analyse nach NIOSH 5524 erfordert einen Filtertrichter; fragen Sie Analyt-MTC
	Die Zielkonzentrationen stehen in der Analysenmethode
	Nicht mehr als 2 mg Gesamtstaub auf den Filter aufgeben
ψ	10 L bei 0,1 L/min (höchstens 20 L bei 0,2 L/min)

Abkürzungen

Abkürzungen, die in Methoden nach Stoffen (S. 8) vorkommen. Zusammengesetzte Begriffe sind mit Bindestrich geschrieben: GC-FID ist die Gaschromatographie mit Flammenionisationsdetektor.

Analyseverfahren

Abk.	Verfahren
AA	Atomabsorption
AAS	Atomabsorptionsspektroskopie
AED	Atomemissionsdetektion
AES	Atomemissionsspektroskopie
CA	Chromotropsäure-Test
CD	Leitfähigkeitsdetektion
CI	Kolorimetrisch
CLR	Spektralphotometrisches Verfahren oder Kolorimeter
DET TB	Prüfröhrchen, farbanzeigend
DID	Entladungsionisationsdetektor
DPCSP	Differenzpuls-kathodische Stripping-Polarographie
DPP	Differenzpuls-Polarographie
DR	Direktanzeigend
DRI	Direktanzeigendes Gerät
EAP	Sprengstoff-Analysepaket
ECD	Elektroneneinfangdetektor
ECN	Elektrolytischer Leitfähigkeitsdetektor
EGA-TOS	Evolved-Gas-Analyse mit thermisch-optischem Sensor
ELCHM	Elektrochemischer Detektor
F	Flamme
FAME	Fettsäuremethylester
FD	Fluoreszenzdetektor
FID	Flammenionisationsdetektor
FLAG	Flammen-Arsin-Erzeugung
FLUOR	Fluoreszenz
FPD	Flammenphotometrischer Detektor
FPDS	Flammenphotometrischer Detektor, schwefelspezifisch
GC	Gaschromatographie
GF	Graphitrohr
GR	Gravimetrie
HGA	Beheizter Graphitatomisierer
HPLC	Hochleistungsflüssigchromatographie
HRGC	Hochauflösende Gaschromatographie
HRMS	Hochauflösende Massenspektrometrie
IC	Ionenchromatographie
IC-CD	Ionenchromatographie-Detektor
ICP	Induktiv gekoppeltes Plasma

Abk.	Verfahren
LC	Flüssigchromatographie
MAS	Molekülabsorptionsspektrometrie
MD	Multidetektor
MS	Massenspektrometrie
MSD	Massenselektiver Detektor
N ACT	Neutronenaktivierung
NCD	Stickstoff-Chemilumineszenzdetektor
NPD	Stickstoff-Phosphor-Detektor
NSD	Stickstoffspezifischer Detektor
NVM	Keine validierte Methode
P FLUOR	Tragbare Fluoreszenz
P GC	Tragbare Gaschromatographie
P IR	Tragbare Infrarotspektrophotometrie
P IS	Tragbares Infrarotspektrophotometer
P VAS	Tragbare Spektrophotometrie im sichtbaren Bereich
PASV	Tragbare anodische Stripping-Voltammetrie
PCD	Nachsäulenderivatisierung
PCM	Phasenkontrastmikroskopie
PCR	Polymerase-Kettenreaktion
PDA	Photodiodenarray-Detektor
PES	Plasmaemissionsspektrometrie
PID	Photoionisationsdetektor
PLM	Polarisationsmikroskopie
POL	Polarographie
SCD	Schwefel-Chemilumineszenzdetektor
SE	Soxhlet-Extraktion
SEM	Rasterelektronenmikroskopie
SIM	Selected Ion Monitoring (Einzelionenerfassung)
SPOT	Chemischer Tüpfeltest
TCD	Wärmeleitfähigkeitsdetektor
TD	Thermodesorption
TEA	Thermischer Energieanalysator
TEM	Transmissionselektronenmikroskopie
TITRA	Titration
TOA	Thermisch-optische Analyse
UV	UV-Detektor
VAS	Spektrophotometrie im sichtbaren Bereich

Abk.	Verfahren
ICP-DCP	Induktiv gekoppeltes Plasma – direkt gekoppelte Plasmaspektroskopie
ICP-MS	Induktiv gekoppeltes Plasma mit Massenspektrometrie
IR	Infrarotspektrophotometrie
IRA	Immunradiometrischer Assay
ISE	Ionenselektive Elektrode

Abk.	Verfahren
VIS	Visuell
W	Wischprobe
XRD	Röntgenbeugung
XRF	Röntgenfluoreszenz
XRFS	Röntgenfluoreszenzspektroskopie

Probenahmemedien

Abk.	Probenahmemedium
AC	Accu-CAP-Kapsel
BI	Bioaerosol-Impaktor
BS	BioSampler
C	Kapsel
CAL	Kalibrieradapter
C/HLD	Filterkassette und Zyklonhalter
CF/CST	Beschichteter Filter in vorbestückter Kassette
CH	Kapselhalter
CI	Kaskadenimpaktor
CPC	Konstantdruckregler
CST	Filterkassette
CYC	Zyklon
DPM	DPM-Kassette (Dieselpartikel) *
DR	Direktanzeigend
DRI	Direktanzeigendes Gerät
DRT	Trockenröhrchen
DT	Prüfröhrchen, farbanzeigend
EPAM	Umgebungs-Partikelmonitor
F/CST	Filter in vorbestückter Kassette
FLT	Filter
FLT/CL	Filterkassette mit Haube
FOAM	Schaum
H/SET	Kopfhalterung (Gesichtshöhe)
IMP	Impinger
IOM	IOM-Partikelsammler
IS	Impaktionssubstrat
IT	Vorlage
JAR	Glas

Abk.	Probenahmemedium
MINI	Minisammler
MVC	Mikrovakuum-Kassette
PEM	Personal Environmental Monitor
PPI	Parallel Particle Impactor
PS	Passivsammler
PT	Kunststoffschlauch
PUF	PUF-Kartusche
RR	Durchflussminderer
SB	Probenbeutel
SBLK	Sorbens, lose
SC	Solu-CAP
SCN	Sieb
SCRN	Edelstahlsieb
SH	Probenahmekopf
SM TB	Wischlasche
SP	Stützpads
SPC	Abstandshalter
SSC	Edelstahlkassette
ST	Sorptionsröhrchen
STC	Sporenfallen-Kassette
SV	Sorbens-Fläschchen
T	Klebeband
TH	Röhrchenhalter
TK	Testkit
TMP	Schablone
VAC	Vac-U-Chamber
VT	ViaTrap für BioSampler
W	Wischprobe

* Wird in den Tabellen verwendet, steht aber nicht in den Abkürzungen der Quelle; benannt nach dem SKC-Produkt.

Inhalt

1 Methoden nach Stoffen 8

A 8
B 14
C 21
D 28
E 34
F 38
G 40
H 41
I 44
K 46
L 48
M 49
N 57
O 60
P 60
Q 67
R 68
S 68
T 72
U 79
V 79
W 81
X 81
Y 82
Z 82

2 Quellen 85

Methoden von Behörden 85
Methoden anderer Herausgeber 85

3 Bestellinformationen 87

4 Kontakt 88

KAPITEL 1

Methoden nach Stoffen

Stoffe von A bis Z, eine Zeile je Methode. Spalten, Symbole und die Angabe der Probenahmemedien sind unter Die Methodentabellen verwenden (S. 3) erklärt; die Abkürzungen stehen unter Abkürzungen (S. 5).

A

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Acenaphthen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Acenaphthen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Acenaphthen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Acenaphthen (1,2-Dihydroacenaphthylen; 1,8-Ethylennaphthalin) (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–480	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57
Acenaphthylen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Acenaphthylen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Acenaphthylen (Acenaphthalin; Cyclopenta[de]naphthalin) (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–480	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57
Acenaphthylen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Acetaldehyd	ASTM D 5197		variiert	500–1200	5 min–24 h	HPLC-UV	**ST** 226-120 ⍰ *oder* **ST** 226-119
Acetaldehyd	NIOSH 2538	LFC	10	20	8	GC-FID	**ST** 226-27
Acetaldehyd	NIOSH 3507	LFC	60	125	8	HPLC	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Acetaldehyd	OSHA 68	200	3 / 0,75	50 / 50	1 / 15	GC-NPD	**ST** 226-27
Acetaldehyd (Aldehyde, Screening)	NIOSH 2539	LFC	5	10	8	GC-FID & GC-MS	**ST** 226-118
Acetamid	OSHA PV2084		10	20(50)	8(3,3)	GC-NPD	**ST** 226-10
Acetate (Screening)	NIOSH 2549		1–6	10–50	variiert	TD, GC-MS	**ST** 226-330
Acetoin	NIOSH 2558		1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-183
Acetoin (Acetylmethylcarbinol)	OSHA 1012	0,05	9 / 3	50 / 200	3 / 15	GC-FID	**ST** 226-183
Aceton	ASTM D 5197		variiert	500–1200	5 min–24 h	HPLC-UV	**ST** 226-120 ⍰ *oder* **ST** 226-119
Aceton	Intern			15,2	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Aceton	OSHA 69	1000	3	50	1	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Aceton (Ketone I)	NIOSH 1300	250	0,5–3 / 0,75	10–200 / 50	25 min–2,5 h / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Aceton (Ketone I)	NIOSH 2555	250	0,5–3	10–200 / 50	25 min–2,5 h / 15	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Acetonitril	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Acetonitril	NIOSH 1606	20	1 bei 40 ppm bis 25	10–200 / 50	100–125 min	GC-FID	**ST** 226-09-50_
Acetophenon	OSHA PV2003		12	100	2	GC-FID	**ST** 226-35
Acetylentetrabromid (1,1,2,2-Tetrabromethan)	NIOSH 2003		50 bei 1 ppm bis 100	200–1000	100–250 min	GC-FID	**ST** 226-10
Acetylmethylcarbinol (Acetoin)	NIOSH 2558		1–10	10–200	50–100 min	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Acid Blue 9	OSHA PV2129	0,2 mg/m³ (Zielkonzentration)	100	1000	100 min	HPLC-UV	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
Acridin	OSHA 58	0,2 mg/m³	960	2000	8	GR & HPLC-FD, oder GR & HPLC-UV	**FLT** 225-7 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF
Acrolein	NIOSH 2501	0,1 / 0,3	13 bei 0,1–48	10–100 / 200	8 / 15	GC-NPD	**ST** 226-118
Acrolein	OSHA 52	0,1	48 / 3	100	8 / 15	GC-NPD	**ST** 226-117
Acrolein (Aldehyde, Screening)	NIOSH 2539	0,1 / 0,3	5	10–50	8	GC-FID & GC-MS	**ST** 226-118
Acrylamid	OSHA PV2004	0,3 mg/m³	120	1000	2	HPLC-UV	**ST** 226-57
Acrylnitril	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Acrylnitril	Intern			20,4 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101
Acrylnitril	Intern			20,4 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Acrylnitril	NIOSH 1604	1 / 10 (15 min)	3,5–20 □ / 3	20(50) / 10–200	8 / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Acrylnitril	OSHA 37	2	20	200	100 min / 15	GC-NPD	**ST** 226-01-50_
Acrylsäure	NON 10		48	100	8	GC	**ST** 226-70A
Acrylsäure	NON 60		24	100	4	HPLC-UV	**ST** 226-30-08
Acrylsäure	OSHA PV2005	2 (Zielkonzentration)	20	100	4	LC-UV	**ST** 226-30-08
Actinomyceten, thermophil	NIOSH 0800		variiert	28 300	variiert	variiert	**BI** 225-9611
Aerobe Bakterien (mit GC-FAME)	NIOSH 0801	je nach Verbindung	50–300	28 300	variiert	GC-FID	**BI** 225-9611
Aktivkohle (Partikel ohne besondere Regelung, gesamt)							
Aldehyde	EPA TO-5		< 80 L	100–1000 mL/min		HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Aldehyde (Screening)	NIOSH 2539	variiert	5	10–50	4	GC-FID & GC-MS	**ST** 226-118
Aldehyde (Screening)	NIOSH 2549	variiert	1–6	10–50	variiert	TD, GC-MS	**ST** 226-330
Aldicarb (Stickstofforganische Pestizide)	NIOSH 5601		240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16
Aldicarb (Temik)	OSHA 74		480	1000	8	GC-NPD	**ST** 226-30-16
Aldrin	NIOSH 5502	0,25 mg/m³	18–240 □	200–1000	90 min–4 h	GC-ECN	**F/CST** 225-709 **IT** 225-22 **IMP** 225-36-2 **C/HLD** 225-1
Aliphatische Kohlenwasserstoffe (Screening)	NIOSH 2549	variiert	1–6	10–50	variiert	TD, GC-MS	**ST** 226-330
Alkalische Stäube	NIOSH 7401	2 mg/m³ (NaOH)	70–1000 □30	1000–4000	– / 70 min–4 h	TITRA	**F/CST** 225-1715 **C/HLD** 225-1
Alkohole (Screening)	NIOSH 2549	je nach Verbindung	1–6	10–50	100 min–2 h	TD, GC-MS	**ST** 226-330
Alkohole I (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 1400	variiert	variiert	variiert	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Alkohole II (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 1401	variiert	variiert	variiert	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Alkohole III (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 1402	variiert	1–10	10–20	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Alkohole IV (siehe einzelner Alkohol)	NIOSH 1403	variiert	variiert	variiert	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Alkohole, kombiniert	NIOSH 1405	variiert / variiert	variiert / variiert	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Allylalkohol	OSHA PV2140	2 (Haut)	10	50	200 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Allylalkohol (Alkohole, kombiniert)	NIOSH 1405	2 / 4 (Haut)	variiert / variiert	2000–10000	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Allylalkohol (Alkohole III)	NIOSH 1402	2 / 4 (Haut)	1–10 / 3	200 / 10	100–8 h / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Allylchlorid	NIOSH 1000	1 / 2	– / 16–100 □	10–1000	– / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Allylglycidylether	NIOSH 2545	5 / 10 (Haut)	1,5–8 □ / 3	10–200	40–150	GC-FID	**ST** 226-35-03
Allylpropyldisulfid	OSHA PV2086	2	10	20 □	50	GC-FPD	**ST** 226-110
Aluminium (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	10 mg/m³ (Gesamtstaub) / 5 mg/m³ (alveolengängig)	1–330	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Aluminium (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	10 mg/m³ (Gesamtstaub)	5–100	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 *oder* **F/CST** 225-508
Aluminium (Elemente, ICP nach Hot-Block-Aufschluss mit HCl/HNO_3)	NIOSH 7303	10 mg/m³ (Gesamtstaub) 5 mg/m³ (alveolengängiger Rauch)	2–10000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-508 **C/HLD** 225-1
Aluminium (Elemente, ICP nach $HNO_3/HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	10 mg/m³ (Gesamtstaub) 5 mg/m³ (alveolengängiger Staub)	5–100	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Aluminium (alveolengängige Fraktion)	OSHA PV2121	5 mg/m³	variiert	variiert	variiert	GR	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1 **CYC** 225-105
Aluminium (Gesamtstaub)	OSHA PV2121	15 mg/m³	480–960	2000	4–8	GR	**F/CST** 225-802 **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Aluminiumoxid (Aluminium & Verbindungen [Gesamtstaub als Al])	NIOSH 7013	10–400	360	1000–3000	2–6	AA-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Aluminiumoxid (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**CYC** 225-01-02 **F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Aluminiumoxid (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
alpha-Aluminiumoxid (alveolengängige Fraktion)	OSHA PV2121	5 mg/m³	variiert	variiert	variiert	GR	**CYC** 225-105 **C/HLD** 225-1 **F/CST** 225-803
alpha-Aluminiumoxid (Gesamtstaub)	OSHA PV2121	15 mg/m³	960	2000	4–8	GR	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Aluminium & Verbindungen (Gesamtstaub als Al)	NIOSH 7013	10 mg/m³	360	1000	6	AA-F	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-508 **C/HLD** 225-1
Alveolengängiger Staub mit Aluminiumzyklon	OSHA ID 142 (v4)	50 µg/m³	1200	2500	8	GR & XRD	**FLT** 225-5-37-P **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3050LF **CYC** 225-01-02
Alveolengängiger Staub mit GS-3-Zyklon	OSHA ID 142 (v4)	50 µg/m³	1320	2750	8	GR & XRD	**FLT** 225-5-37-P **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3050LF **CYC** 225-100
Alveolengängiger Staub mit PPI-Sammlern	OSHA ID 142 (v4)	50 µg/m³	960	2000	8	GR & XRD	**FLT** 225-5-37-P **PPI** 225-385

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Ameisensäure	NIOSH 2011	5	24	200	2	IC-CD	**FLT** 225-1728A **ST** 226-10-03 **CST** 225-3-25LF **C/HLD** 225-1
Ameisensäure	NON 61	5		17,7	siehe Methode	ICP-AES	**PS** 500-200
Amine, aliphatisch	NIOSH 2010	variiert	24	50	8	GC-FID	**ST** 226-10
Amine, aromatisch	NIOSH 2002	variiert	variiert	variiert	variiert	GC-FID oder GC-NSD	**ST** 226-10
2-Amino-2-methyl-1-propanol	OSHA PV2145		10	100	100 min	LC-UV	**ST** 226-30-16
4-Aminobiphenyl	OSHA 93		100	1000	100 min	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
2-Aminoethanol	OSHA PV2111	3	10 / 1,5	100 / 100	100 min / 15	HPLC-UV	**ST** 226-30-18
Aminoethanolverbindungen I (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 2007	variiert	variiert	variiert	8	GC-FID	**ST** 226-10-04
Aminoethanolverbindungen II (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 3509	variiert	240	1000	4	IC	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Aminoethylethanolamin	OSHA PV2116		10	100	100 min	LC-UV	**ST** 226-30-18
p-Aminophenylarsonsäure (Arsen, organisch)	NIOSH 5022		960	2000	8	IC-AA	**FLT** 225-17-01 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
2-Aminopyridin	OSHA PV2143	0,5	240	1000	4	GC-NPD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
3-Aminopyridin	OSHA PV2143		240	1000	4	GC-NPD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
4-Aminopyridin	OSHA PV2143		240	1000	4	GC-NPD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
Amitrol	OSHA PV2006		60	1000	1	HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Ammoniak	NIOSH 6015	25 / 35	72 / 3	150 / 200	8 / 15	VAS	**ST** 226-10-06 **F/CST** 225-3-01
Ammoniak	OSHA ID 188	50	24 / 7,5	100 / 500	4 / 15	IC-CD	**ST** 226-29
Ammoniak (mit IC)	NIOSH 6016	25 / 35	48 / 3	100 / 200	8 / 15	IC	**ST** 226-10-06 **F/CST** 225-3-01**
Ammoniumchlorid (Rauch)	OSHA ID 188		960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	IC-CD	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Ammoniumhydroxid	*siehe Ammoniak*						
Ammoniummetavanadat (siehe Vanadiumoxide)	NIOSH 7504						
sec-Amylacetat (2-Pentylacetat)	NIOSH 1450	125	10	200	50 (min)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
n-Amylacetat (Ester I)	NIOSH 1450	100	1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
t-Amylmethylether (Methyl-tert-amylether)	Intern			13,1 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
t-Amylmethylether (Methyl-tert-amylether)	Intern			13,1 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Anilin	NIOSH 2017	LFC	5–50	200	25 min–4 h	GC-FID	**CF/CST** 225-9004 **ST** 226-15
Anilin	OSHA PV2079	5	30	50	8	GC-FID	**ST** 226-98
Anilin (Amine, aromatisch)	NIOSH 2002	niedrigste erreichbare Konzentration (krebserzeugend)	5–30	20–200	– / 25 min–8 h	GC-FID oder GC-NSD	**ST** 226-10
Anisidin	NIOSH 2514	0,5 mg/m³	EPA	500–1000	24 min–8 h	HPLC-UV	**ST** 226-30-05
Anthophyllitfasern (siehe Asbestfasern)	NIOSH 7400						
Anthracen	OSHA 58	0,2 mg/m³	960	2000	8	GR & HPLC-FD, oder GR & HPLC-UV	**FLT** 225-7 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Anthracen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Anthracen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)							
Anthracen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–8	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57
Anthracen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Anthracen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Antimon (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	0,05 mg/m³	1–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Antimon (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	0,5 mg/m³	50–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Antimon (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	0,5 mg/m³	3–100 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 508 **C/HLD** 225-1
Antimon (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	0,5 mg/m³	50–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Antimon (ICP-Analyse von Metall-/Halbmetallpartikeln aus Lötarbeiten)	OSHA ID 206	0,5 mg/m³	480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-508 **C/HLD** 225-1
Antimon & Verbindungen (als Sb)	OSHA ID 121	0,5 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Antimon & Verbindungen (als Sb)	OSHA ID 125G	0,5 mg/m³	480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 *oder* **C/HLD** 225-3100 **C/HLD** 225-1
Apron	OSHA PV2102		60	1000	1	HPLC-UV	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
Aroclor	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Aroclor	NIOSH 5602		480	1000	8	GC-ECD	**ST** 226-58
Aroclor 1242	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Aroclor 1242 (42 % Cl) (siehe Polychlorbiphenyle)	NIOSH 5503						
Aroclor 1254	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Aroclor 1254 (54 % Cl) (siehe Polychlorbiphenyle)	NIOSH 5503						
Aroclor 1260	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Aromatische Kohlenwasserstoffe (Screening)	NIOSH 2549	variiert	1–6	10–50	variiert	GC-MS	**ST** 226-330
Arsen (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	0,002 mg/m³	32–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Arsen (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	– / 0,002 mg/m³	– / 5–2000	– / 1000–4000	– / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Arsen (Elemente, ICP nach Hot-Block-Aufschluss mit HCl/HNO_3)	NIOSH 7303	0,002 mg/m³	8–5 000 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-508 **C/HLD** 225-1

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Arsen (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	– / 0,002 mg/m³ (C)	– / 5–2000	– / 1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 508 *oder* **F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Arsen (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Arsen (anorganische Verbindungen als As)	OSHA 1006	0,01 mg/m³	480	2000	4	ICP-MS	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Arsen, anorganisch (flüchtige Verbindungen als As)	OSHA 1006	0,01 mg/m³	480	2000	4	ICP-MS	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Arsen, organisch	NIOSH 5022		50–100	1000–3000	8	IC-AA	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **C/HLD** 225-2LF
Arsentrioxid als As	NIOSH 7901	– / 2 mg/m³ (15 min)	– / 30	– / 2000	– / 15	AAS-GF	**FLT** 225-9001 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF
Arsen & Verbindungen (als As)	NIOSH 7900	2 µg/m³ (15 min)	– / 30	– / 2000	– / 15	AA-F	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-508 **C/HLD** 225-1
Arsin	NIOSH 6001	2 µg/m³, C (15 min)	0,1–10 / 3	20 / 200	8 / 15	AAS-GF	**ST** 226-01-50_
Arylam	*siehe Carbaryl*						
Asbest	OSHA ID 160	0,1 Fasern/cm³ / 1 Fasern/cm³ EL	25–1200 / 25–1200	500–2500 / 500–2500	variiert / variiert	PCM	**FLT/CL** 225-321 *oder* **FLT/CL** 225-326 *oder* **FLT/CL** 225-321A *oder* **FLT/CL** 225-327
Asbest ([Materialprobe] mit PLM)	NIOSH 9002	1 % (Materialprobe)	Materialprobe			PLM	
Asbest (mit TEM)	NIOSH 7402	0,1 Fasern/cm³/400	960	2000	8	TEM	**FLT/CL** 225-327
Asbest (Chrysotil)	NIOSH 9000		Materialprobe			XRD	
Asbest (Strukturanzahlkonzentrationen)	ASTM D 5755		variiert	2000	2 min (mindestens)	TEM	**MVC** 225-322
Asbestfasern	NIOSH 7400	0,1 Fasern/cm³/400	variiert	variiert	variiert	PCM	**FLT/CL** 225-321 *oder* **FLT/CL** 225-326 *oder* **FLT/CL** 225-321A *oder* **FLT/CL** 225-327
Aspartam	NIOSH 5031		1–3	1000–3000	20 min–7 h	HPLC-UV	**FLT** 225-1715 **C/HLD** 225-1
Asphaltrauch (benzollösliche Fraktion & Gesamtpartikel)	NIOSH 5042	– / 5 mg/m³ (15 min) (C)	28–400 / 60	1000 / 4000	6 / 15	GR	**FLT** 225-1713 **C/HLD** 225-1
Asphaltrauch (Erdöl)	OSHA 58		960	2000	8	GR & HPLC-FD, oder GR & HPLC-UV	**FLT** 225-709 **C/HLD** 225-1
Asphaltrauch, Partikel	ASTM D 6494		960	2000	8	GR	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1
Atrazin	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-NPD	**PUF** 226-92
Atrazin	NIOSH 5602	5	12–480	200–1000	8	GC-ECD	**ST** 226-58 **TH** 224-29V
Azelainsäure	NIOSH 5019		200–1000	1000–3000	8	GC-FID	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Azinphos-methyl	OSHA PV2087	0,2 mg/m³	480	1000	8	GC-FPD	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Azinphos-methyl (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	0,2 mg/m³	12–240	200–1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58

B

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Bakterien	NIOSH 0800		variiert	28 300	variiert	variiert	**BI** 225-9611
Bakterien (mit GC-FAME)	NIOSH 0801		50–300	28 300	variiert	GC-FID	**BI** 225-9611
Bakterien (in Luft)	NON 48		62,5–375	12 500 +	5–30	variiert	**BS** 225-9595 **VT** 225-9598A ◊136
Barium (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306		3–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Barium (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	0,5 mg/m³	50–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Barium (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		1–100 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Barium (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Barium (unlösliche Verbindungen)	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Barium (lösliche Verbindungen)	NIOSH 7056	0,5 mg/m³	960	2000	8	AA	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Barium (lösliche Verbindungen)	OSHA ID 121	0,5 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Bariumchlorid (Barium, lösliche Verbindungen)	NIOSH 7056	0,5 mg/m³	960	2000	8	AA	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Bariumsulfat (Gesamtstaub)	OSHA ID 121	15 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Baygon (Propoxur)	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Baygon (Propoxur)	OSHA PV2007		48	100	8	HPLC-UV	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Belästigungsstaub (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Belästigungsstaub	*siehe Staub, alveolengängiger Belästigungsstaub*						
Bendiocarb	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Bendiocarb (Ficam)	OSHA PV2008		240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Benomyl (Stickstofforganische Pestizide)	NIOSH 5601		240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Benomyl (alveolengängiger Staub)	OSHA PV2107	5 mg/m³	variiert	variiert	variiert	HPLC-UV	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Benomyl (Gesamtstaub)	OSHA PV2107	15 mg/m³	60	1000	1	HPLC-UV	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Bentonit	*siehe Partikel ohne besondere Regelung, gesamt und alveolengängig*						
Benz(a)anthracen	OSHA In-House-Datei		960	2000		HPLC-UV	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
Benz[a]anthracen (1,2-Benzanthracen; 2,3-Benzphenanthren; Tetraphen) (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–480	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Benz(a)anthracen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Benz(a)anthracen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Benz(a)anthracen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-FD	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Benzaldehyd	ASTM D 5197		variiert	500–1200	5 min–24 h	HPLC-UV	**ST** 226-120 ☒ *oder* **ST** 226-119
Benzidin	NIOSH 5509	LFC	96	200	8	HPLC-UV	**FLT** 225-16 **CST** 225-32
Benzidin	OSHA 65		100	1000	100 min	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
Benzidinfarbstoffe (Farbstoffe, Benzidin)	NIOSH 5013	LFC	150 (@0,1 mg/m³)– 500	1000–3000 / variiert	8	HPLC	**FLT** 225-17P **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Benzo-alpha-pyren	OSHA 58	0,2 mg/m³	960	2000	8	GR & HPLC-FD, oder GR & HPLC-UV	**FLT** 225-7 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF
Benzo[a]pyren (3,4-Benzopyren; 6,7-Benzopyren) (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–480	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57
Benzo(a)pyren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515	0,1 mg/m³	480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Benzo(a)pyren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **PEM** 761-200B **FLT** 225-1808 **FLT** 225-1709
Benzo(a)pyren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-FD	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Benzo[b]fluoranthen (3,4-Benzfluoranthen; 2,3-Benzofluoranthen; Benz[e]acephenanthrylen) (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–480	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57
Benzo(b)fluoranthen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **PEM** 761-203B **FLT** 225-1808 **FLT** 225-1709
Benzo(b)fluoranthen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Benzo(b)fluoranthen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-FD	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Benzo(e)pyren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Benzo(e)pyren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Benzo(e)pyren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-FD	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Benzo[g,h,i]perylen (1,12-Benzoperylen) (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–480	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57
Benzo(g,h,i)perylen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Benzo(g,h,i)perylen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Benzo(g,h,i)perylen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-FD	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Benzo[k]fluoranthen (Benzofluoranthen; 2,3,1',8'-Binaphthylen; Dibenzo[bjk]fluoren) (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–480	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57
Benzo(k)fluoranthen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Benzo(k)fluoranthen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-FD	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Benzol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Benzol	Intern			16,0 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Benzol	Intern			0,78 mL/min	24 h–7 Tage	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *mit* **RR** 690-300
Benzol	Intern			16,0 mL/min	8 h–30 Tage	SE, GC	**PS** 690-105
Benzol	OSHA 1005	1 / 5			8 / 15	GC-FID	**PS** 575-002
Benzol	OSHA 1005	1 / 5	12 / 0,75	50 / 50	4 / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Benzol	OSHA 1005	1 / 5	12 / 0,5	50 / 50	240 min / 10	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Benzol (mit tragbarem GC)	NIOSH 3700	0,1 / 1 (15 min)	variiert	20–5000	variiert	P GC-PID	**SB** 232 Serie
Benzol (Kohlenwasserstoffe, aromatisch)	NIOSH 1501	0,1 / 1	5–30 / 5–30	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
alpha-Benzolhexachlorid	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
beta-Benzolhexachlorid	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
gamma-Benzolhexachlorid	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Benzollösliche Fraktion & Gesamtpartikel (Asphaltrauch)	NIOSH 5042	– / 5 mg/m³ (15 min) (C)	360 / 60	1000 / 4000	6 / 15	GR	**FLT** 225-17-33 **CST** 225-2LF **SP** 225-27
Benzollösliche Partikel	ASTM D 4600		960	2000	8	GR	**FLT** 225-7 **CST** 225-2LF **SP** 225-27 **C/HLD** 225-1
Benzophenon	NON 39		480	1000	8	GC-FID	**ST** 226-56
Benzophenon	OSHA PV2130	0,5 mg/m³	48	200	4	GC-FID	**ST** 226-110
Benzothiazol in Asphaltrauch	NIOSH 2550		480	1000	8	GC-SCD	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Benzoylperoxid	NIOSH 5009	5 mg/m³	90	1500	1	HPLC-UV	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Benzylacetat	OSHA PV2124		10	100	100 min	GC-FID	**ST** 226-73
Benzylalkohol	OSHA PV2009		24	100	4	GC-FID	**ST** 226-95
Benzylchlorid (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	– / 1	– / 10	– / 10–200	– / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Beryllium (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	0,0005 mg/m³ / 0,005 mg/m³	10–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Beryllium (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	0,0005 mg/m³	1250–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Beryllium (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		35–25000000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Beryllium (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	0,0005 mg/m³	1250–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Beryllium (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Beryllium (ICP-Analyse von Metall-/Halbmetallpartikeln aus Lötarbeiten)	OSHA ID 206	0,2 µg/m³ / 2,0 µg/m³	480 / 10	2000 / 2000	4 / 5	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Beryllium (in Luft mit tragbarer Fluorometrie)	NIOSH 7704	2 mg/m³ / 5 mg/m³ (C)	240–2000	1000–4000		P FLUOR UV/VIS	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 **C/HLD** 225-1
Beryllium & Verbindungen	OSHA ID 125G	0,2 µg/m³ / 2,0 µg/m³	480 / 60	2000 / 2000	4 / 15	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Beryllium & Verbindungen (als Be)	NIOSH 7102	– / 0,5 µg/m³	960	2000	8	AA-GF	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Beryllium & Verbindungen (als Be)	OSHA 1023	0,2 µg/m³ / 2,0 µg/m³	480 / 30	2000 / 2000	4 / 15	ICP-AES	**FLT** 225-5 **SM TB** 225-24 **CST** 225-2LF
BHC (alpha-, beta-, gamma-)	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Bioaerosole			15–150	15000	1–10 min	variiert	**STC** 225-9820
Bioaerosole	NON 48		62,5–375	12500 +	5–30	variiert	**BS** 225-9595 **VT** 225-9598A
Bioaerosol-Probenahme	NIOSH 0800		variiert	28300	variiert	variiert	**BI** 225-9611
Biphenyl (Diphenyl)	NIOSH 2530	0,2	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-35-01
4,4'-Bipyridin (Dampf & Aerosol)	NON 26		96 / 2	200 / 200	8 / 10	HPLC	**ST** 226-30-05 **C/HLD** 225-1 **F/CST** 225-706
Bismut	OSHA ID 121		480–960	2000	4–8	AAS/AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Bismut (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		1–10000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Bismuttellurid, Se-dotiert	OSHA ID 121	5 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Bismuttellurid, undotiert (alveolengängiger Staub)	OSHA ID 121	5 mg/m³	variiert	variiert	variiert	GR & AA oder GR & AES	**CYC** 225-105 **F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Bisphenol A	OSHA 1018		240	1000	240 (min)	HPLC-UV/PDA	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
Bisphenol-A-diglycidylether	OSHA 1018		240	1000	240 (min)	HPLC-UV/PDA	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
Blei	NIOSH 7082	< 0,1 mg/m³	720	1500	8	AAS-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Blei	NIOSH 7105	< 0,1 mg/m³	720	1500	8	AAS-GF	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Blei (mit tragbarem XRF für den Feldeinsatz)	NIOSH 7702	< 0,1 mg/m³	960	2000	8	XRF	**F/CST** 225-3-01
Blei (mit tragbarer Ultraschallextraktion/ASV)	NIOSH 7701	0,05 mg/m³	20–1500	1000–4000	variiert	P ASV	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Blei (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	0,05 mg/m³	4–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Blei (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	0,05 mg/m³	50–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Blei (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	0,5 mg/m³	35–100 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Blei (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	0,05 mg/m³	50–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Blei (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Blei (ICP-Analyse von Metall-/Halbmetallpartikeln aus Lötarbeiten)	OSHA ID 206		480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Blei (in Staubwischproben)	NIOSH 9105					SPOT	**W** 550-001 *oder* **W** 550-002
Blei (in Oberflächenstaub)	ASTM E 1792		Materialprobe			variiert	**W** 225-2414
Blei (in Oberflächenstaub)	OSHA ID 125G		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414
Blei (in der Luft am Arbeitsplatz)	ASTM D 6785		variiert	variiert	variiert	AAS-F	**IOM** 225-70A **FLT** 225-1930
Blei (auf Oberflächen)	NIOSH 9100					AA-F oder AA-GF oder ICP	**W** 225-2414
Blei, anorganische Oberflächenstäube (als Pb)	OSHA ID 121					AA oder AES	**W** 225-24 *oder* **W** 225-2414
Blei, anorganische Rauche & Stäube (als Pb)	OSHA ID 121	0,05 mg/m³	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Blei, anorganische Rauche & Stäube (als Pb)	OSHA ID 125G	0,05 mg/m³	480 / 30	2000 / 15	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Bleichromat (Cr(VI))	OSHA ID 215 (V2)	0,005 mg/m³	960	2000	8	IC-UV	**F/CST** 225-802 Ω **C/HLD** 225-1
Bleioxid (als Blei)	NIOSH 7082	< 0,1 mg/m³	720	1500	8	AAS-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Bleioxid (als Pb)	NIOSH 7105	< 0,1 mg/m³	720	1500	8	AAS-GF	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Bleioxid (mit tragbarem XRF für den Feldeinsatz)	NIOSH 7702	< 0,1 mg/m³	960	2000	8	XRF	**F/CST** 225-3-01
Bleioxid (mit tragbarer Ultraschallextraktion/ASV)	NIOSH 7701	0,05 mg/m³	20–1500	1000–4000	variiert	P ASV	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Bleisulfid (als Pb)	NIOSH 7505	< 0,1 mg/m³	750	2500	5	XRD	**F/CST** 225-803 **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1
Bor (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		1–3300	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Borate, Tetranatriumsalze (wasserfrei, Decahydrat & Pentahydrat)	OSHA ID 125G		480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Borcarbid	NIOSH 7506		600	2500	4	XRD	**F/CST** 225-803 **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1
Boroxid (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Boroxid (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Brenzcatechin (Brenzcatechin)	OSHA PV2014		100	1000	100 min	HPLC-UV	**ST** 226-57
Brom	NIOSH 6011	0,1 / 0,3	240 / 15	1000 / 1000	4 / 15	IC	**CF/CST** 225-9006 **C/HLD** 225-1
Brom	OSHA ID 108	0,1	120 / 7,5	500 / 500	4 / 15	IC	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Bromethan (Ethylbromid)	NIOSH 1011		4	20(50)	3,3(1,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Bromoform (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	0,5 (Haut)	10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Bromoxynil	NIOSH 5010		240	1000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1
Bromoxyniloctanoat	NIOSH 5010		240	1000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1
1-Brompropan	Intern			14,4 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
1-Brompropan	Intern			14,4 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
1-Brompropan	NIOSH 1025		0,1–12	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1-Brompropan	OSHA 1017		12	50	240 (min)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1-Brompropan	OSHA PV2061		12	100	2	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2-Brompropan	NIOSH 1025		0,1–12	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2-Brompropan	OSHA 1017		12	50	240 (min)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2-Brompropan	OSHA PV2062		12	100	2	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Bromtrifluormethan (Trifluorbrommethan)	NIOSH 1017	1000	0,1(@1000 ppm)–1 L	10–50	2–100 min	GC-FID	**ST** 226-09-50_ **ST** 226-01-50_
Bromwasserstoff	NIOSH 7907	– / 3	– / 30	– / 2000	– / 15	IC-CD	**CF/CST** 225-9032
Bromwasserstoff	OSHA ID 165SG	3	97 / 3	200 / 200	8 / 15	IC	**ST** 226-10-03
BTEX (Kohlenwasserstoffe, aromatisch. Siehe Benzol, Toluol, Ethylbenzol und Xylol)	NIOSH 1501	variiert	variiert	variiert	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1,3-Butadien	NIOSH 1024	LFC	10	20	8	GC-FID	**ST** 226-37
1,3-Butadien	OSHA 56	1 / 5	3	50	1	GC-FID	**ST** 226-73
Butan	OSHA PV2010		3	50	1	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
n-Butanol (Alkohole, kombiniert)	NIOSH 1405	50 (Haut)	2–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2-Butanon	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
2-Butanon	Intern			16,9 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
2-Butanon	Intern			16,9 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
2-Butanon	OSHA 1004	200	12	50	4	GC-FID	**ST** 575-002
2-Butanon (Methylethylketon)	NIOSH 2500	200 / 300	10 / 3	20(50) / 200	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-81A
2-Butanon (Methylethylketon)	OSHA 1004	200		16,88	8	GC-FID	**PS** 575-002
1-Butanthiol (Butylmercaptan)	NIOSH 2525	– / 0,5	1	50	15	GC-FPD	**ST** 226-109
2-Butoxyethanol (Alkohole IV)	NIOSH 1403	5 (Haut)	2–10	10–50	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2-Butoxyethanol (Butyl-CELLOSOLVE-Lösemittel)	OSHA 83	50	48	100	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2-Butoxyethanolacetat	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
2-Butoxyethanolacetat (Butyl-CELLOSOLVE-Acetat)	OSHA 83		48	100	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
n-Butylacetat	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
n-Butylacetat	Intern			12,3 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104
n-Butylacetat	Intern			12,3 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
n-Butylacetat	OSHA 1009	150		13,07 / 13,07	8 / 15	GC-FID	**PS** 575-002
n-Butylacetat	OSHA 1009	150	12 / 0,75	50 / 50	4 / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
sec-Butylacetat	OSHA 1009	200		12,74 / 12,74	8 / 15	GC-FID	**PS** 575-002
sec-Butylacetat	OSHA 1009	200	12 / 0,75	50 / 50	4 / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
t-Butylacetat	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
t-Butylacetat	OSHA 1009	200		13,09 / 13,09	8 / 15	GC-FID	**PS** 575-002
t-Butylacetat	OSHA 1009	200	12 / 0,75	50 / 50	4 / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
n-Butylacetat (Ester I)	NIOSH 1450	150 / 200	1–10 / 1–10	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
sec-Butylacetat (Ester I)	NIOSH 1450	200	1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
t-Butylacetat (Ester I)	NIOSH 1450	200	1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Butylacrylat	Intern			11,7 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Butylacrylat	Intern			11,7 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Butylacrylat	OSHA PV2011		12	50	4	GC-FID	**ST** 226-73
n-Butylacrylat	NON 54	5 / 15	10 / 3	20 / 200	8 / 15	GC-FID	**ST** 226-81A
n-Butylalkohol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
n-Butylalkohol	OSHA 5001	200	12	4		GC-FID	**ST** 226-82
sec-Butylalkohol	OSHA 5001	200	12	4		GC-FID	**ST** 226-82
n-Butylalkohol (Alkohole, kombiniert)	NIOSH 1405	50 (Haut)	2–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
sec-Butylalkohol (Alkohole, kombiniert)	NIOSH 1405	100 / 150	2–10 / 2–10	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
t-Butylalkohol (Alkohole I)	NIOSH 1400	100 / 150	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
n-Butylalkohol (Alkohole II)	NIOSH 1401	– / 50	10 / 3	20(50) / 200	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
sec-Butylalkohol (Alkohole II)	NIOSH 1401	100 / 150	10 / 3	20(50) / 200	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
n-Butylamin	NIOSH 2012	– / 5	– / 15	– / 1000	– / 15	GC-FID	**ST** 226-53
Butylbutyrat	OSHA PV2090		10	200	50 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Butylcarbitol (Diethylenglykolmonobutylether)	OSHA PV2095		10	200	50 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Butylcarbitolacetat	OSHA PV2095		10	200	50 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Butyl-CELLOSOLVE-Acetat (siehe 2-Butoxyethanolacetat)	OSHA 83						
Butyl-CELLOSOLVE-Lösemittel (siehe 2-Butoxyethanol)	OSHA 83						
t-Butylchromat (als CrO_3)	OSHA ID 215 (V2)	0,005 mg/m³	960	2000	– / 15	IC-UV	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
1,3-Butylenglykol (Glykole)	NIOSH 5523		5–60	500–2000	variiert	GC-FID	**ST** 226-57
t-Butylethylether (Ethyl-tert-butylether)	Intern			13,1 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 **PS** 690-104
t-Butylethylether (Ethyl-tert-butylether)	Intern			13,1 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
n-Butylglycidylether	NIOSH 1616	– / 5,6 (15 min)	– / 3	– / 200	– / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Butylhydroxytoluol	OSHA PV2108		100	1000	100 min	GC-FID	**ST** 226-57

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
n-Butyllactat	OSHA PV2080		10	200	50 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
n-Butylmercaptan	NIOSH 2525	– / 0,5	– / 1	– / 50	– / 15	GC-FPD	**ST** 226-109
n-Butylmercaptan (Mercaptane)	NIOSH 2542	– / 0,5 (15 min)	48 / 12	100 / 200	8 / 60	GC-FPD	**CF/CST** 225-9007 **C/HLD** 225-1
t-Butylmethylether (MTBE)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
t-Butylmethylether (MTBE)	Intern			13,6 mL/min	8 h–30 Tage	SE, GC	**PS** 690-105
o-sec-Butylphenol	OSHA PV2128		20	200	1,6	HPLC-UV	**ST** 226-95
p-tert-Butylphenol	OSHA PV2085		20	200	100 min	GC-FID	**ST** 226-95
p-tert-Butyltoluol	Intern			10,4 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
p-tert-Butyltoluol	Intern			10,4 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
p-tert-Butyltoluol (Kohlenwasserstoffe, aromatisch)	NIOSH 1501	10 / 20	1–29 / 1–29	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Butylzinntrichlorid	OSHA ID 217SG		240	1000	4	AA-GF	**ST** 226-30-16
Butylziram	OSHA PV2065		180	1000	3	HPLC-UV	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Butyraldehyd	ASTM D 5197		variiert	500–1200	5 min–24 h	HPLC-UV	**ST** 226-120 ⍰ *oder* **ST** 226-119
Butyraldehyd (Aldehyde, Screening)	NIOSH 2539		5	20	4	GC-FID & GC-MS	**ST** 226-118

C

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Cadmium (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	LFC	3–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Cadmium (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	LFC	13–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Cadmium (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		3–500 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Cadmium (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	LFC	13–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Cadmium (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Cadmium	OSHA 1006	0,2 mg/m³ / 0,5 mg/m³	480	2000	4	ICP-MS	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Cadmium	OSHA 5003	0,2 mg/m³ / 0,5 mg/m³	480	2000	4	ICP-MS	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Cadmium	OSHA ID125G	0,1 mg/m³ (Rauch) 0,2 mg/m³ (Staub) / 0,3 mg/m³ (Rauch) 0,6 mg/m³ (Staub)	480 / 30	2000 / 2000	4 / 15	ICP	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Cadmiumrauch (ICP-Analyse von Metall-/Halbmetallpartikeln aus Lötarbeiten)	OSHA ID 206	0,1 mg/m³ / 0,3 mg/m³ (C)	480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Cadmiumstaub (als Cd)	OSHA ID 121	0,2 mg/m³ / 0,5 mg/m³	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	AA	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Cadmiumstaub (als Cd)	OSHA ID 206	0,2 mg/m³ / 0,5 mg/m³	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Cadmium & Verbindungen (als Cd)	NIOSH 7048	LFC	480 / 30	1000 / 2000	8 / 15	AA-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Calcium (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306		Variiert	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Calcium (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	variiert	5–200	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Calcium (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		2–10000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Calcium (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	variiert	5–200	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Calcium (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 7020	variiert	variiert	variiert	variiert	AA-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Calciumcarbonat	OSHA ID 121	15 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Calciumcarbonat (Calcium)	NIOSH 7020	2 mg/m³	240	1000	4	AA-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Calciumcarbonat (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Calciumcarbonat (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Calciumcarbonat	*siehe Partikel ohne besondere Regelung, gesamt und alveolengängig*						
Calciumcyanamid	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Calciumhydroxid	OSHA ID 121	5 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Calciumhydroxid (Calcium)	NIOSH 7020	2 mg/m³	240	1000	4	AA-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Calciumhydroxid	*siehe Partikel ohne besondere Regelung, gesamt und alveolengängig*						
Calciumoxid	OSHA ID 121	5 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Calciumoxid (Calcium)	NIOSH 7020	2 mg/m³	240	1000	4	AA-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Calciumoxid (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	2 mg/m³	3–10000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Calciumsilicat (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Calciumsilicat (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Calciumsulfat (Partikel ohne besondere Regelung, gesamt und alveolengängig)							

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Calcium & Verbindungen (als Ca)	NIOSH 7020	variiert	240	1000	4	AA-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Campher (Ketone II)	NIOSH 2553	2	1–25	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Campher (Ketone II)	NIOSH 1301	2	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Caprolactam (Staub und Dampf)	OSHA PV2012	5 mg/m³	100	1000	100 min	HPLC-UV	**ST** 226-57 **TH** 224-29V
Capsaicin	NIOSH 5041		480 / 15	1000 / 1000	8 / 15	HPLC-FD	**FLT** 225-16 **CST** 225-32
Captan	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Captan	OSHA PV2093		60	1000	1	HPLC-UV	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Captan (Stickstofforganische Pestizide)	NIOSH 5601	5 mg/m³	240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Carbaryl	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Carbaryl (Stickstofforganische Pestizide)	NIOSH 5601	5 mg/m³	240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Carbaryl (Sevin)	NIOSH 5006	5 mg/m³	240	1000	4	VAS	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
Carbaryl (Sevin)	OSHA 63	5 mg/m³	60	1000	1	HPLC-UV	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Carbendazim (Stickstofforganische Pestizide)	NIOSH 5601		240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Carbitol	OSHA PV2013		10	200	50 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Carbitolacetat	OSHA PV2013		10	200	50 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Carbofuran	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Carbofuran (Stickstofforganische Pestizide)	NIOSH 5601	0,1 mg/m³	240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
3-Caren (Terpene)	NIOSH 1552		24	50	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
CELLOSOLVE-Acetat	*siehe 2-Ethoxyethylacetat*						
CELLOSOLVE-Lösemittel (siehe 2-Ethoxyethanol) (Alkohole IV)	NIOSH 1403						
Cellulose (Papierfaser) (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Cellulose (Papierfaser) (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Cellulose	*siehe Partikel ohne besondere Regelung, gesamt und alveolengängig*						
Cellulose-Dämmstoff	NIOSH 7404		variiert	1000	variiert	SEM	**FLT/CL** 225-1604
Cer	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Chlor	NIOSH 6011	0,5 / 1	90 / 15	1000 / 1000	1,5 / 15	IC	**CF/CST** 225-9006 **C/HLD** 225-1
Chlor	OSHA ID 101	– / 1 (C)	240 / 15	1000 / 1000	4 / 15	ISE	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Chlor (vorfiltriert)	OSHA ID 101	– / 1 (C)	240 / 15	1000 / 1000	4 / 15	ISE	**IMP** 225-36-2 **CST** 225-3-23 **FLT** 225-17-21 **IT** 225-22 **SP** 225-2901
1-Chlor-1-nitropropan	NIOSH S211	20	12	200		GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (Kathon 886)	NON 55	0,75 mg/m³ / 0,23 mg/m³	50 / 7,5	200 / 500	4 / 15	HPLC-UV	**ST** 226-99
1-Chlor-4-(trifluormethyl)benzol	NIOSH 1026		0,1–10,0	10–200	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Chloracetaldehyd	NIOSH 2015	– / 1	– / 3	– / 200	– / 15	GC-ECD	**ST** 226-15GWS
Chloracetaldehyd	OSHA 76	– / 1 (C)	– / 2,5	– / 500	– / 5	GC-ECD	**ST** 226-15GWS
p-Chloranilin	OSHA PV2109		6	100	1	HPLC-UV	**ST** 226-10
Chlorbenzol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Chlorbenzol	Intern			14,4 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-104
Chlorbenzol	Intern			14,4 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Chlorbenzol (Monochlorbenzol) (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003		10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
4-Chlorbenzotrifluorid	NIOSH 1026		0,1–10,0	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
p-Chlorbenzotrifluorid	NIOSH 1026		0,1–10,0	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Chlorbiphenyl	NIOSH 5503	0,001 mg/m³ (10 h)	48	100(200)	8(4)	GC-ECD	**FLT** 225-16 **ST** 226-39 **CST** 225-32
Chlorbrommethan (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	200	60	10–200	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Chlordan	NIOSH 5510	0,5 mg/m³	150	1000	2,5	GC-ECD	**ST** 226-107 **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1 **FLT** 225-5 **SCN** 225-26
Chlordan	OSHA 67	0,5 mg/m³	480	1000	8	GC-ECD	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Chlordan (nicht berufliche Exposition)	ASTM D 4947		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Chlordan (technisch)	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Chlordioxid	OSHA ID 202	0,1	120 / 7,5	500 / 500	4 / 15	IC-CD	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Chlordiphenyl (42 % Cl)	OSHA PV2089	– / 1	60	1000	1	GC-ECD	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Chlordiphenyl (42 % Cl) (siehe polychlorierte Biphenyle)	NIOSH 5503						
Chlordiphenyl (54 % Cl)	OSHA PV2088	– / 0,5	60	1000	1	GC-ECD	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Chlordiphenyl (54 % Cl) (siehe polychlorierte Biphenyle)	NIOSH 5503						
Chloressigsäure	NIOSH 2008		48	100	8	IC-CD	**ST** 226-47-01
Chlorethan (Ethylchlorid)	NIOSH 2519		3	50	1	GC-FID	**ST** 226-09-50_
2-Chlorethanol (Ethylenchlorhydrin)	NIOSH 2513	– / 1	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-81A
Chlorierte Kohlenwasserstoffe (Screening)	NIOSH 2549		1–6	10–50	variiert	TD, GC-MS	**ST** 226-330
Chlorierter Diphenylether (chloriertes Diphenyloxid)	NIOSH 5025	0,5 mg/m³	180	1000	3	GC-ECD	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Chloriertes Camphen (Toxaphen)	NIOSH 5039	LFC	30 / 15	1000 / 1000	0,5 / 15	GC-ECD	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Chloriertes Diphenyloxid	NIOSH 5025	0,5 mg/m³	90	1000	1,5	GC-ECD	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Chloriertes Terphenyl (60 % Chlor)	NIOSH 5014		720	1500	8	GC-ECD	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
Chlorierte & stickstofforganische Herbizide	NIOSH 5602		480	1000	8	GC-ECD	**ST** 226-58
Chlorierte & stickstofforganische Herbizide (Handwaschprobe)	NIOSH 9200					GC-ECD	Analyt-MTC fragen

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
bis-Chlormethylether	OSHA 10		50	500	100 min	GC-ECD	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Chlormethylmethylether	NON 29		2,4 / 0,3	10 / 20	4 / 15	GC-ECD	**ST** Analyt-MTC fragen
Chlormethylmethylether	OSHA 10		50	500	100 min	GC-ECD	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
4-Chlornitrobenzol (Nitrobenzole)	NIOSH 2005	0,1 ppm	96	200	8	GC-FID	**ST** 226-10
Chloroform	Intern			13,0 mL/min	8 h–7 Tage	SE, GC	**PS** 690-105
Chloroform (Trichlormethan)	OSHA 05	– / 50 (C)	10	200	50 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Chloroform (Trichlormethan) (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	– / 2	– / 15	– / 10–200	– / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
beta-Chloropren	NIOSH 1002	– / 1 (15 min)	– / 1,5	– / 100	– / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
beta-Chloropren	OSHA 112	25	6	50	2	GC-ECD	**ST** 226-111A
p-Chlorphenol	NIOSH 2014		24	50	8	HPLC-UV	**ST** 226-10
Chlorpikrin	NON 51	0,1	144	100	24	GC-MSD	**ST** 226-175
Chlorpikrin	OSHA PV2103	0,1	3	200	15 min	GC-ECD	**ST** 226-93
Chlorpropham (Stickstofforganische Pestizide)	NIOSH 5601		240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Chlorpyrifos (Dursban)	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Chlorpyrifos (Dursban)	OSHA 62		480	1000	8	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Chlorpyrifos (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	0,2 mg/m³	240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58
Chlorthalonil	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Chlortoluron	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Chlorwasserstoff	NIOSH 7907	– / 5	– / 30	– / 2000	– / 15	IC-CD	**CF/CST** 225-9032
Chlorwasserstoff (Salzsäure)	OSHA ID 174SG	– / 5	– / 7,5	– / 500	– / 15	IC	**ST** 226-10-03
Chrom (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	0,5 mg/m³	1–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Chrom (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	0,5 mg/m³	5–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Chrom (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	0,5 mg/m³	8–500 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Chrom (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	0,5 mg/m³	5–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Chrom (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Chromacetat	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Chromcarbonat	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Chrom, Metall & unlösliche Verbindungen	OSHA ID 121	1 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Chrom, Metall & unlösliche Verbindungen	OSHA ID 125G	1 mg/m³	480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Chromphosphat	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Chromsäure & Chromate (als CrO_3)	OSHA ID 215 (V2)	0,005 mg/m³	960	2000	8 / 15	IC-UV	**F/CST** 225-802 Ω **C/HLD** 225-1
Chromsäure & Chromate (Chrom, sechswertig)	NIOSH 7600	1 µg/m³ (10 h)	240	1000	4	VAS	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Chromsäure & Chromate (Chrom, sechswertig)	NIOSH 7604	1 µg/m³ (10 h)	960	2000	8	IC-CD	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Chrom, sechswertig	ASTM D 6832		variiert	1000–5000	variiert	IC	**F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-1713 *oder* **F/CST** 225-709 *oder* **F/CST** 225-401
Chrom, sechswertig	NIOSH 7600	1 µg/m³ (10 h)	240	1000	4	VAS	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Chrom, sechswertig	NIOSH 7604	1 µg/m³ (10 h)	240	1000	4	IC-CD	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Chrom, sechswertig	NIOSH 7605	0,001 mg/m³ (10 h)	1–400	1000–4000	variiert	IC-PCD-UV	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Chrom, sechswertig	NIOSH 7703	0,001 mg/m³ (10 h)	10–1200	1000–4000	variiert	P VAS	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Chrom, sechswertig	OSHA W4001	0,005 mg/m³ (C)				IC-UV	**FLT** 225-5-37 *oder* **FLT** 225-1822
Chrom, sechswertig (Cr(VI))	OSHA ID 215 (V2)	0,005 mg/m³	960	2000	8	IC-UV	**F/CST** 225-802 Ω **C/HLD** 225-1
Chrom, sechswertig (in abgelagertem Staub)	NIOSH 9101		Materialprobe / Materialprobe			CLR oder VAS oder IC	
Chromtrioxid (Cr(VI))	OSHA ID 215 (V2)	0,005 mg/m³	960	2000	8	IC-UV	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Chrom & Verbindungen (als Cr)	NIOSH 7024	0,5 mg/m³	10–1000	1000–3000	variiert	AA-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Chrysen	OSHA 58	0,2 mg/m³	960	2000	8	GR & HPLC-FD, oder GR & HPLC-UV	**FLT** 225-7 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF
Chrysen (1,2-Benzophenanthren; Benzo[a]phenanthren) (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–480	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57
Chrysen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Chrysen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515	LFC	480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Chrysen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506	LFC	480	2000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Chrysotil (siehe Asbestfasern)	NIOSH 9000		Materialprobe			XRD	
Chrysotilfasern (siehe Asbestfasern)	NIOSH 7400						
Cobalt	OSHA ID 213	0,1 mg/m³	480	2000	6	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Cobalt (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	0,05 mg/m³ (Staub, Rauch)	1–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Cobalt (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	0,5 mg/m³ (Staub, Rauch)	25–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Cobalt (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	0,5 mg/m³ (Staub, Rauch)	3–500 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Cobalt (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	0,05 mg/m³ (Staub, Rauch)	25–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Cobalt (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Cobaltacetat	OSHA ID 125G		480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Cobaltcarbonyl	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Cobalthydrocarbonyl	OSHA ID 121	0,1 mg/m³ (als Co)	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Cobalt, Metall, Staub & Rauch	OSHA ID 125G	0,1 mg/m³	480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Cobalt, Metall, Staub & Rauch (als Co)	OSHA ID 121	0,1 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Cobalt & Verbindungen (als Co)	NIOSH 7027	0,05 mg/m³	960	2000	8	AA-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Command (Dimethazon)	OSHA PV2066		60	1000	1	GC-ECD	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Co-Ral (Coumaphos)	OSHA PV2134		480	1000	8	GC-FPD	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Cristobalit (siehe Siliciumdioxid, alveolengängig kristallin)	OSHA ID 142 (v4)						
Cristobalit (Siliciumdioxid, kristallin [alveolengängig], mit XRD)	NIOSH 7500	0,05 mg/m³	400–1000	2500	variiert	XRD	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1 **CYC** 225-01-02
Cristobalit (Siliciumdioxid, kristallin, mit IR)	NIOSH 7602	0,05 mg/m³	1000	2000–4000	variiert	IR	**F/CST** 225-803 **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1
Crotonaldehyd	ASTM D 5197		variiert	500–1200	5 min–24 h	HPLC-UV	**ST** 226-120 *oder* **ST** 226-119
Crotonaldehyd	NIOSH 3516	2	48	200	4	DPP	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Crotonaldehyd	OSHA 81	2	6	100	1	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9019 **C/HLD** 225-1
Crotonaldehyd (Aldehyde, Screening)	NIOSH 2539	2	5	20	4	GC-FID & GC-MS	**ST** 226-118
Crufomat	OSHA PV2015		60	1000	1	GC-FPD	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Cumol (Isopropylbenzol)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Cumol (Isopropylbenzol)	Intern			12,8 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-104
Cumol (Isopropylbenzol)	Intern			12,8 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Cumol (Isopropylbenzol)	OSHA PV2137	50	24	200	2	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Cumol (Isopropylbenzol) (Kohlenwasserstoffe, aromatisch)	NIOSH 1501	50 (Haut)	1–30	10–200	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Cyanazin	NIOSH 5602		480	1000	8	GC-ECD	**ST** 226-58
Cyanid (als Cn)	OSHA ID 120	5 mg/m³	120	1000	2	ISE	**F/CST** 225-3-01 **IT** 225-22 **IMP** 225-36-2

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Cyanide, Aerosol & Gas	NIOSH 7904	– / 5 mg/m³ (10 min)	120	500	4	ISE	**FLT** 225-17-32 Δ **IMP** 225-36-2 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF **IT** 225-22
Cyanursäure	NIOSH 5030		480	1000	8	HPLC-UV	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Cyanwasserstoff	NIOSH 6010	– / 4,7	– / 2–90	– / 50–200	– / variiert	VAS	**ST** 226-210 **CST** 225-710
Cyanwasserstoff	NIOSH 6017	– / 4,7	– / 2–90	– / 50–200	– / variiert	IC-ELCHM	**ST** 226-210 **CST** 225-710
Cyanwasserstoff	OSHA 1015	10		28,4	8 / 15	IC-ELCHM	**PS** 590-400
Cyanwasserstoff	OSHA ID 120	10	120 / 15	1000 / 1000	2 / 15	ISE	**CST** 225-3LF **IT** 225-22 **SP** 225-2902 **IMP** 225-36-2 **FLT** 225-5
Cyanwasserstoff (Cyanide)	NIOSH 7904	– / 5 mg/m³ (10 min)	– / 15	– / 1000	– / 15	ISE	**FLT** 225-17-32 Δ **IMP** 225-36-2 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF **IT** 225-22
Cyclohexan	Intern			15,6 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Cyclohexan	Intern			15,6 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Cyclohexan (Kohlenwasserstoffe, Siedepunkt 36–216 °C)	NIOSH 1500	300	2,5–5	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Cyclohexanol (Alkohole, kombiniert)	NIOSH 1405	50 (Haut)	1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Cyclohexanol (Alkohole III)	NIOSH 1402	50	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Cyclohexanon	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Cyclohexanon	Intern			15,6 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104
Cyclohexanon	Intern			15,6 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Cyclohexanon	OSHA 01	50	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-110
Cyclohexanon (Ketone I)	NIOSH 1300	25	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Cyclohexanon (Ketone I)	NIOSH 2555		1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Cyclohexen (Kohlenwasserstoffe, Siedepunkt 36–216 °C)	NIOSH 1500	300	5–7	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Cyclohexylamin	OSHA PV2016		20	200	100 min	GC-FID	**ST** 226-98
Cyclonit (RDX)	OSHA PV2135	1,5 mg/m³	120	1000		HPLC-UV	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
Cyhexatin	NIOSH 5504	0,1 mg/m³	500	1500		AA-GF	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30
Cypermethrin	OSHA PV2063		60	1000	60 min	GC-ECD	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V

D

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
2,4-D (2,4-Dichlorphenoxyessigsäure)	NIOSH 5001	10 mg/m³	180	1000	3	HPLC-UV	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
2,4-D (2-Butoxyethylester)	NIOSH 5602		480	1000	8	GC-ECD	**ST** 226-58
2,4-D (2-Butoxyethylester)	NIOSH 5602		480	1000	8	GC-ECD	**ST** 226-58

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Dacthal	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
2,4-D, BE	NIOSH 5602		480	1000	8	GC-ECD	**ST** 226-58
DBP (siehe Dibutylphthalat)	OSHA 104						
p,p-DDE	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
p,p-DDT	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
DDVP (Dichlorvos)	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Decabromdiphenyloxid	NIOSH 2559		48–960	2000	variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-1822 **CST** 225-2LF **SP** 225-27
n-Decan	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
n-Decan	Intern			12,2 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-104
n-Decan	Intern			12,2 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
n-Decan (Kohlenwasserstoffe, Siedepunkt 36–216 °C)	NIOSH 1500		2	10–50	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2,4-D, EH	NIOSH 5602		480	1000	8	GC-ECD	**ST** 226-58
DEHP (siehe di-2-Ethylhexylphthalat)	OSHA 104						
Demeton	NIOSH 5514	0,1 mg/m³	480	1000	8	GC-FPD	**FLT** 225-5 **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1 **SCN** 225-26 **ST** 226-30-05
DEP (siehe Diethylphthalat)	OSHA 104						
Desfluran	OSHA 106		3	50	1	GC-FID	**ST** 226-81A
2,4-D-Ester	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Di-(2-ethylhexyl)phthalat (DEHP)	NIOSH 5020		180	1000	3	GC-FID	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Diacetonalkohol (Alkohole, kombiniert)	NIOSH 1405	50	1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Diacetonalkohol (Alkohole III)	NIOSH 1402	50	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Diacetyl	OSHA 1012	0,005 / 0,025	9 / 3	50 / 200	3 / 15	GC-ECD	**ST** 226-183
Diallyldisulfid	OSHA PV2086		10	20(50)	8(3,3)	GC-FPD	**ST** 226-110
1,2-Diaminoethan	NIOSH 2540		10	100	1,7	HPLC-UV	**ST** 226-30-18
o-Dianisidin	OSHA 71		100 / 15	1000 / 1000	100 min	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
o-Dianisidinfarbstoffe (Farbstoffe, Benzidin)	NIOSH 5013	LFC	150(@0,1 mg/m³)–500	1000–3000	variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-17P **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Diazinon	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-NPD	**PUF** 226-92
Diazinon	OSHA 62		480	1000	8	GC-FPD	**ST** 226-30-16 **TH** 224-29V
Diazinon (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	0,1 mg/m³	240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58
Diazomethan	NIOSH 2515	0,2	10	200	50 min	GC-FID	**ST** 226-23
Dibenz(a,h)anthracen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Dibenz(a,h)anthracen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Dibenz(a,h)anthracen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-FD	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Dibenz[a,h]anthracen (1,2,5,6-Dibenzanthracen) (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–480	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57
Dibromdifluormethan (Difluordibrommethan)	NIOSH 1012	100	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1,2-Dibromethan (Ethylendibromid)	NIOSH 1008	0,045 / 0,13	24 / 3	50 / 200	8 / 15	GC-ECD	**ST** 226-01-50_
2-Dibutylaminoethanol (Aminoethanolverbindungen I)	NIOSH 2007	2	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-10-04
Dibutylphosphat	NIOSH 5017	1 / 2	240	2000	2	GC-FPD	**FLT** 225-17-01 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF
Dibutylphthalat	NIOSH 5020	5 mg/m³	100	1000	100 min	GC-FID	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Dibutylphthalat (DBP)	OSHA 104	5 mg/m³	240	1000	4	GC-FID	**ST** 226-56
Dibutylzinn-bis (Isooctylmercaptoacetat) (zinnorganische Verbindungen als Sn)	NIOSH 5504	0,1 mg/m³	480	1000	8	HPLC & AA-GF	**ST** 226-30 **C/HLD** 225-1 **F/CST** 225-709
Dibutylzinndilaurat (als Sn)	OSHA ID 218SG		500	1000	500 min	AA	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Dibutylzinnmaleat (als Sn)	OSHA ID 224SG		200	1000	200 min	AA-GF	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
2,2-Dichlor-1,1,1-trifluorethan	NON 50		9	50	3	GC-FID	**ST** 226-09-50_
1,1-Dichlor-1-fluorethan	OSHA 113		1	50	20 min	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
1,1-Dichlor-1-nitroethan	NIOSH 1601	2	1,5–15	10–1000		GC-FID	**ST** 226-81A
3,3'-Dichlorbenzidin	OSHA 65		100	1000	100 min	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
1,2-Dichlorbenzol	Intern			12,5 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 **PS** 690-104
1,2-Dichlorbenzol	Intern			12,5 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
m-Dichlorbenzol	NIOSH 1003		– / 3	– / 10–200		GC-FID	**ST** 226-01-50_
o-Dichlorbenzol (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	– / 50	– / 3	– / 10–200	– / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
p-Dichlorbenzol (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	1,7 (LOQ)	3	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Dichlordifluormethan	NIOSH 1018	1000	3	20	2,5	GC-FID	**ST** 226-01-50_ **ST** 226-09-50_
1,2-Dichlorethan	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
1,2-Dichlorethan	Intern			14,2 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
1,2-Dichlorethan	Intern			14,2 mL/min	1–7 Tage	SE, GC	**PS** 690-105
1,1-Dichlorethan (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	100	10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1,2-Dichlorethylen (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	200	3	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Dichlorethylether	NIOSH 1004	5 / 10	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Dichlorfluormethan	NIOSH 2516	10	3	20	2,5	GC-FID	**ST** 226-25
Dichlormethan (Methylenchlorid)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Dichlormethan (Methylenchlorid)	Intern			14,7 mL/min	8 h–3 Tage	SE, GC	**PS** 690-105
Dichlormethan (Methylenchlorid)	Intern			0,54 mL/min	1–7 Tage	SE, GC	**PS** 690-105 *mit* **RR** 690-300
Dichlormethan	*siehe Methylenchlorid*						

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Dichlormonofluormethan (Dichlorfluormethan)	NIOSH 2516	10	3	20	2	GC-FID	**ST** 226-09-50_
2,4-Dichlorphenoxyessigsäure (2,4-D)	NIOSH 5001	10 mg/m³	180	1000	3	HPLC-UV	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
1,2-Dichlorpropan (Propylendichlorid)	Intern			14,3 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
1,2-Dichlorpropan (Propylendichlorid)	Intern			14,3 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
1,2-Dichlorpropan (Propylendichlorid)	NIOSH 1013	LFC	3	20	2,5	GC-ECN	**ST** 226-81A
cis-1,3-Dichlorpropen	Intern			13,6 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
cis-1,3-Dichlorpropen	Intern			13,6 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
trans-1,3-Dichlorpropen	Intern			14,4 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
trans-1,3-Dichlorpropen	Intern			14,4 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
2,2-Dichlorpropionsäure	OSHA PV2017		10	200	50 min	HPLC-UV	**ST** 226-10
1,2-Dichlortetrafluorethan (Dichlordifluormethan)	NIOSH 1018	1000	3	20	2,5	GC-FID	**ST** 226-01-50_ **ST** 226-09-50_
Dichlortrifluorethan	NON 50		9	50	3	GC-FID	**ST** 226-09-50_
Dichlorvos (DDVP)	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Dichlorvos (DDVP)	OSHA 62	1 mg/m³	480	1000	8	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Dicloran	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Dicofol	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Dicrotophos	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Dicrotophos (Bidrin)	OSHA PV2099		480	1000	8	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Dicrotophos (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	0,25 mg/m³	240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58
Dicyan	OSHA PV2104		12	200	1	GC-NPD	**ST** 226-117
Dicyclopentadien	OSHA PV2098		10	100	100 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Dieldrin	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Dieselabgaspartikel (siehe elementarer Kohlenstoff)	NIOSH 5040					TOA-FID	
Dieselemissionen (siehe elementarer Kohlenstoff)	NIOSH 5040					TOA-FID	
Dieselpartikel	ASTM D 6877		variiert	1000–4000	variiert	EGA-TOS	**DPM** 225-317 *oder* **F/CST** 225-401
Dieselpartikel	MSHA 30CFR57	350 µg/m³ (Gesamtkohlenstoff)	variiert	2000	variiert	TOA-FID	**DPM** 225-317 **C/HLD** 225-1 **CYC** 225-105
Dieselpartikel	MSHA 30CFR57	350 µg/m³ (Gesamtkohlenstoff)	variiert	variiert	variiert	TOA-FID	**F/CST** 225-401 **C/HLD** 225-1 **CYC** 225-100
Diethanolamin	OSHA PV2018		10	100	100 min	HPLC-UV	**ST** 226-30-18
Diethanolamin (DEA) (Aminoethanolverbindungen II)	NIOSH 3509	3	240	1000	4	IC	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Diethylamin	OSHA 41	25	10 / 3	200 / 200	50 min / 15	HPLC	**ST** 226-96
Diethylamin (Amine, aliphatisch)	NIOSH 2010	10 / 25	24 / 3	50 / 200	8 / 15	GC-FID	**ST** 226-10
2-Diethylaminoethanol (Aminoethanolverbindungen I)	NIOSH 2007	10	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-10-04
Diethylendioxid	*siehe Dioxan*						

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Diethylenether	*siehe Dioxan*						
Diethylenglykol (Glykole)	NIOSH 5523		5–60	500–2000	variiert	GC-FID	**ST** 226-57
Di(ethylenglykol)ethyletheracrylat	OSHA PV2132	1 mg/m³	48	200	4	GC-FID	**ST** 226-110
Diethylentriamin	OSHA 60		10	100	100 min	HPLC-UV	**ST** 226-30-18
Diethylether (Ethylether)	NIOSH 1610		0,25–3	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Diethylketon (3-Pentanon)	OSHA PV2136		10	100	100	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Diethylphthalat (DEP)	OSHA 104		240	1000	4	GC-FID	**ST** 226-56
Difluordibrommethan	NIOSH 1012	100	6	50	2	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Dihexylphthalat	OSHA PV2076		240	1000	4	GC-FID	**ST** 226-56
Dihydrocapsaicin	NIOSH 5041		480 / 15	1000 / 1000	8 / 15	HPLC-FD	**FLT** 225-16 **CST** 225-32
Diisobutylketon	Intern			10,3 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Diisobutylketon	Intern			10,3 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Diisobutylketon (Ketone I)	NIOSH 1300	25	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Diisobutylketon (Ketone I)	NIOSH 2555		1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Dimethazon	OSHA PV2066		60	1000	1	GC-ECD	**ST** 226-30-16
Dimethoat	OSHA PV2113		480	1000	8	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Dimethoxymethan (Methylal)	NIOSH 1611	1000	2	20	1,5	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2,3-Dimethyl-2,3-dinitrobutan	NON 44	0,15 mg/m³ OEL	10	200	50 min	GC-ECD	**ST** 226-35-03
Dimethylacetamid	NIOSH 2004	10	80	1000	8	GC-FID	**ST** 226-10
Dimethyladipat	OSHA PV2019		20	200	100 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Dimethylamin	NIOSH 2010	10	24	50	8	GC-FID	**ST** 226-10
Dimethylamin	OSHA 34	10	10	20	8	HPLC	**ST** 226-96
1-Dimethylamino-2-propanol	NIOSH 2561		10–24	20–100	variiert	GC-FID	**ST** 226-94
2,4-Dimethylaminobenzol (Amine, aromatisch)	NIOSH 2002	2	3–20	20–200	15 min–8 h	GC-FID oder GC-NSD	**ST** 226-10
2-Dimethylaminoethanol	NIOSH 2561		10–24	20–100	variiert	GC-FID	**ST** 226-94
N,N-Dimethylanilin	OSHA PV2064	5	30	200	2,5	GC-FID	**ST** 226-98
N,N-Dimethylanilin (Amine, aromatisch)	NIOSH 2002	5 / 10	30 / 3	20–1000	8 / 15	GC-FID oder GC-NSD	**ST** 226-10
Dimethylarsinsäure (Arsen, organisch)	NIOSH 5022		960	2000	8	IC-AA	**FLT** 225-17-01 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF
2,5-Dimethylbenzaldehyd	ASTM D 5197		variiert	500–1200	5 min–24 h	HPLC-UV	**ST** 226-120 ▯ *oder* **ST** 226-119
Dimethyldisulfid	NON 42		12	1000	12 min	GC-FPD	**SB** 253-10 *oder* **SB** 263-10 *oder* **SB** 231-10
N,N-Dimethylethanolamin	NIOSH 2561		10–24	20–100	variiert	GC-FID	**ST** 226-94
N,N-Dimethylformamid	NIOSH 2004	10	24	50	8	GC-FID	**ST** 226-10
N,N-Dimethylformamid	OSHA 66	10	9,6 / 3	20 / 200	8 / 15	GC-NPD	**ST** 226-01-50_
Dimethylglutarat	OSHA PV2020		20	200	100 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1,1-Dimethylhydrazin	NIOSH 3515	0,06 (120 min)	60	1000	1	VAS	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Dimethylphthalat (DMP)	OSHA 104	5 mg/m³	240	1000	4	GC-FID	**ST** 226-56
N,N-Dimethyl-p-toluidin (Amine, aromatisch)	NIOSH 2002		nicht bestimmt	20–1000	nicht bestimmt	GC-FID oder GC-NSD	**ST** 226-10

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Dimethylsuccinat	OSHA PV2021		20	200	100 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Dimethylsulfat	NIOSH 2524	0,1 (8 h)	12	50	4	GC-ECN	**ST** 226-114
Dimethylsulfat	OSHA PV2147	1	10	100	100 min	GC-FPD	**ST** 226-115
Dimethylsulfid	NON 42		12	1000	12 min	GC-FPD	**SB** 263-10 *oder* **SB** 231-10
Dimethylzinndichlorid	NIOSH 5526	0,1 mg/m³	15–75	250–1000	0,25–5 h	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Di-n-hexylphthalat	OSHA PV2076		240	1000	4	GC-FID	**ST** 226-56
Dinitrotoluol (DNT)	OSHA 44	1,5 mg/m³	60	1000	1	GC-TEA	**ST** 226-56
Di-n-octylphthalat (DNOP)	OSHA 104		240	1000	4	GC-FID	**ST** 226-56
n-Dioctylphthalat (DNOP)	OSHA 104		240	1000	4	GC-FID	**ST** 226-56
Dioxan (Diethylendioxid)	NIOSH 1602	1 (30 min)	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Dioxin (einschließlich PHDDs, PCDDs, PBDDs)	EPA TO-9A		325–400 m³	200–280 L/min	24 h	HRGC-HRMS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Diphenyl	NIOSH 2530	0,2	30	100	5	GC-FID	**ST** 226-35-01
Diphenylamin	OSHA 78		100	1000	100 min	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
Diphenylether	OSHA PV2022	0,2	20	200	100 min	GC-FID	**ST** 226-95
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (4,4-Methylenbisphenylisocyanat) (Isocyanate)	NIOSH 5521	50 µg/m³ / 200 µg/m³ (10 min) C	480 / 10	1000 / 1000	8 / 10	HPLC-ELCHM & HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Dipropyldisulfid	OSHA PV2086		10	20(50)	8(3,3)	GC-FPD	**ST** 226-110
Dipropylenglykolmethylether	OSHA 101	100	10	100	100 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Dipropylenglykolmethylether (Glykolether)	NIOSH 2554		3–25	100–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-81A
Dipropylenglykolmonomethylether (Glykolether)	NIOSH 2554		3–25	100–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-81A
Direct Black 38 (Farbstoffe, Benzidin)	NIOSH 5013	LFC	150(@0,1 mg/m³)–500	1000–3000	variiert	HPLC	**FLT** 225-17P **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Direct Blue 6 (Farbstoffe, Benzidin)	NIOSH 5013	LFC	150(@0,1 mg/m³)–500	1000–3000	variiert	HPLC	**FLT** 225-17P **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Direct Blue 8 (Farbstoffe, Benzidin)	NIOSH 5013	LFC	150(@0,1 mg/m³)–500	1000–3000	variiert	HPLC	**FLT** 225-17P **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Direct Brown 95 (Farbstoffe, Benzidin)	NIOSH 5013	LFC	150(@0,1 mg/m³)–500	1000–3000	variiert	HPLC	**FLT** 225-17P **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Direct Red 2 (Farbstoffe, Benzidin)	NIOSH 5013	LFC	150(@0,1 mg/m³)–500	1000–3000	variiert	HPLC	**FLT** 225-17P **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Direct Red 28 (Farbstoffe, Benzidin)	NIOSH 5013	LFC	150(@0,1 mg/m³)–500	1000–3000	variiert	HPLC	**FLT** 225-17P **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Di-sec-octylphthalat	*siehe di-[2-Ethylhexyl]phthalat*						
Distickstoffmonoxid	NIOSH 6600	25	3	100–4000	variiert	P IR	**SB** 231-05
Disulfoton	OSHA PV2105		480	1000	8	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Disulfoton (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	0,1 mg/m³	240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58
Diuron	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Diuron (Stickstofforganische Pestizide)	NIOSH 5601	10 mg/m³	240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16
Divinylbenzol	OSHA 89		12	50	4	GC-FID	**ST** 226-73

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
2,4-D, ME (2,4-Dichlorphenoxyessigsäure)	NIOSH 5602		480	1000	8	GC-ECD	**ST** 226-58
DMP (siehe Dimethylphthalat)	OSHA 104						
DNOP (siehe di-n-Octylphthalat)	OSHA 104						
DNT (Dinitrotoluol)	OSHA 44	1,5 mg/m³	60	1000	1	GC-TEA	**ST** 226-56
n-Dodecan	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
2,4-D-Säure	NIOSH 5602	10	480	1000	8	GC-ECD	**ST** 226-58
Dursban (Chlorpyrifos) (phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	0,2 mg/m³ / 0,6 mg/m³	240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58

E

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Eisen	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Eisen (Materialprobe)	OSHA ID 125G		480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Eisen (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	5 mg/m³ (Staub, Rauch) als Fe	2–500	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Eisen (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	5 mg/m³ (Staub, Rauch)	5–100	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Eisen (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	0,5 mg/m³ (Staub, Rauch)	1–5000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Eisen (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	5 mg/m³ (Staub, Rauch)	5–100	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Eisen (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Eisenoxid (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		1–5000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Eisenoxidrauch	OSHA ID 121	10 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Eisenoxidrauch	OSHA ID 125G	10 mg/m³	480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Eisensalze, löslich (als Fe)	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Eisen & Verbindungen (als Fe)	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Elementarer Kohlenstoff (Dieselabgas)	MSHA		variiert	variiert	variiert	EGA-TOS	**DPM** 225-317 **CYC** 225-105

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Elementarer Kohlenstoff (Dieselabgas)	NIOSH 5040		variiert	variiert	variiert	TOA-FID	**F/CST** 225-401 **C/HLD** 225-1 **CYC** 225-100
Elemente auf Wischproben (siehe einzelnes Element)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler (siehe einzelnes Element)	NIOSH 7306	Variiert	Variiert	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss (siehe einzelnes Element)	NIOSH 7303	variiert	variiert	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung (siehe einzelnes Element)	NIOSH 7300	variiert	variiert	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung (siehe einzelnes Element)	NIOSH 7301	variiert	variiert	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Endosulfan (Thiodan)	OSHA PV2023		60	1000	1	GC-ECD	**ST** 226-30-16
Endotoxine (Bakterien in Luft)	NON 48		62,5–375	12 500 +	5–30	variiert	**BS** 225-9595 **VT** 225-9598A ◊136
Endrin	NIOSH 5519	0,1 mg/m³	240	1000	4	GC-ECD	**CST** 225-2LF **SCN** 225-26 **C/HLD** 225-1 **FLT** 225-5 **ST** Analyt-MTC fragen
Enfluran (Ethrane)	OSHA 103		12	50	4	GC-FID	**ST** 226-81A
Enfluran (Ethrane)	OSHA 29		10	20	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Epichlorhydrin	NIOSH 1010	LFC	10 / 3	20(50) / 200	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
EPN	NIOSH 5012	0,5 mg/m³	480	1000	8	GC-FPD	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
1,2-Epoxypropan	*siehe Propylenoxid*						
tris(2,3-Epoxypropyl)isocyanurat	OSHA 1024		180	1000	3	GC-FID	**FLT** 225-7 **SP** 225-27 **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Erdöldestillat (Naphthas)	NIOSH 1550	350 mg/m³ / 1800 mg/m³	3,6 / 1,5	20 / 100	3 / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Erdöldestillatfraktionen (PDF)	OSHA 48	500	3	200	15 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Erdöl-Naphtha (Naphthas)	NIOSH 1550	350 mg/m³ / 1800 mg/m³	3 / 1,5	20(50) / 100	2,5(1) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Essigsäure	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Essigsäure	NIOSH 1603	10 / 15	24	50	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Essigsäure	NON 61	10		16,67	siehe Methode	IC	**PS** 500-200
Essigsäure	OSHA PV2119		48	200	4	IC oder GC-FID	**ST** 226-01-50_
Essigsäureanhydrid	NIOSH 3506	– / 5	90	1000	1,5	VAS	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Essigsäureanhydrid	OSHA 102	5	7,5 / 7,5	50 / 500	2,5 / 15	GC-NPD	**F/CST** 225-9010 **C/HLD** 225-1
Ester I (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 1450	variiert	1–10	variiert	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Estradiol	OSHA PV2001		240	1000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
Estriol	OSHA PV2001		240	1000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
Estron	OSHA PV2001		240	1000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
1,2-Ethandiol (Ethylenglykol) (Glykole)	NIOSH 5523		5–60	500–2000	variiert	GC-FID	**ST** 226-57
1,2-Ethandioldinitrat	OSHA 43	– / 0,2 (C)	– / 15	– / 1000	– / 15	HPLC-TEA	**ST** 226-35-03

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Ethanol (Ethylalkohol)	OSHA 5001	1000	12	50	4		**ST** 226-82
Ethanol (Ethylalkohol)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Ethanol (Ethylalkohol)	Intern			20,3 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Ethanolamin	OSHA PV2111	3	10 / 1,5	100 / 100	100 min / 15	HPLC-UV	**ST** 226-30-18
3-Ethenylpyridin	NON 49		90–720	1500	1–8	GC-NSD	**ST** 226-170
3-Ethenylpyridin & Nicotin	ASTM D 5075		90–2160	1500	1–24	GC-NPD	**ST** 226-93
Ethion (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	0,4 mg/m³	240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58
Ethoprop (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600		240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58
2-Ethoxyethanol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
2-Ethoxyethanol (Alkohole IV)	NIOSH 1403	0,5 (Haut)	1–6	10–50	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2-Ethoxyethanol (CELLOSOLVE-Lösemittel) (Alkohole IV)	NIOSH 1403	0,5 (Haut)	1–6	10–50	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2-Ethoxyethylacetat	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
2-Ethoxyethylacetat (Ester I)	NIOSH 1450	0,5 (Haut)	1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ethrane (Enfluran)	OSHA 29		10	100	1,6	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ethyl-2-cyanoacrylat	OSHA 55		12	100	2	HPLC-UV	**ST** 226-98
Ethyl-3-ethoxypropionat	OSHA PV2025		10	100	100 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ethylacetat	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Ethylacetat	Intern			13,1 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Ethylacetat	Intern			13,1 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Ethylacetat	NIOSH 1457	400	10	20	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ethylacrylat	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Ethylacrylat	Intern			13,7 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Ethylacrylat	Intern			13,7 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Ethylacrylat	NON 54	5 / 15	10 / 3	20 / 200	8 / 15	GC-FID	**ST** 226-81A
Ethylacrylat	OSHA 92	25	12 / 0,75	50 / 50	4 / 15	GC-FID	**ST** 226-73
Ethylacrylat (Ester I)	NIOSH 1450	4 (LOQ)	1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ethylalkohol (Ethanol)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Ethylalkohol (Ethanol)	Intern			20,3 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Ethylalkohol (Ethanol)	OSHA 5001	1000	12	50	4	GC-FID	**ST** 226-82
Ethylalkohol (Ethanol) (Alkohole I)	NIOSH 1400	1000	1	50	20 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ethylamin	OSHA 36	10	10	200	50 min	HPLC-UV	**ST** 226-96
Ethylamylketon	NIOSH 1301	50	25	200	2	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ethylbenzol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Ethylbenzol	Intern			0,41 mL/min	24 h–7 Tage	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104 *mit* **RR** 690-300

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Ethylbenzol	Intern			12,9 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104
Ethylbenzol	Intern			12,9 mL/min	8 h–30 Tage	SE, GC	**PS** 690-105
Ethylbenzol	OSHA 1002	100		13,83	8	GC-FID	**PS** 575-002
Ethylbenzol	OSHA 1002	100	12	50	4	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ethylbenzol (Kohlenwasserstoffe, aromatisch)	NIOSH 1501	100 / 125	1–24 / 1–24	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ethylbromid (Bromethan)	NIOSH 1011		4	20	3,3	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ethylbutylketon (3-Heptanon) (Ketone II)	NIOSH 2553	50	1–25	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Ethylbutylketon (3-Heptanon) (Ketone II)	NIOSH 1301	50	24	200	2	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ethylchlorid	NIOSH 2519		3	50	1	GC-FID	**ST** 226-25
Ethylenchlorhydrin	NIOSH 2513	– / 1	10 / 3	20(50) / 200	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-81A
Ethylendiamin	NIOSH 2540	10	10	100	1,7	HPLC-UV	**ST** 226-30-18
Ethylendiamin	OSHA 60	10	10	100	100 min	HPLC-UV	**ST** 226-30-18
Ethylendibromid (1,2-Dibromethan)	NIOSH 1008	0,045 / 0,13 (15 min)	10 / 3	20(50) / 200	8(3,3) / 15	GC-ECD	**ST** 226-01-50_
Ethylendibromid (1,2-Dibromethan)	OSHA 02	20 / 30	10 / 1	20(50) / 200	8(3,3) / 5	GC-ECD	**ST** 226-01-50_
Ethylendichlorid	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Ethylendichlorid (1,2-Dichlorethan)	OSHA 03	50 / 100	10 / 3	200 / 200	1 / 15	GC-ECD	**ST** 226-01GWS
Ethylendichlorid (1,2-Dichlorethan) (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	1 / 2	3 / 3	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ethylenglykol (Glykole)	NIOSH 5523		5–60	500–2000	variiert	GC-FID	**ST** 226-57
Ethylenglykoldinitrat	OSHA 43	– / 0,2 (C)	– / 15	– / 1000	– / 15	HPLC-TEA	**ST** 226-35-03
Ethylenglykoldinitrat (Nitroglycerin)	NIOSH 2507	– / 0,1 mg/m³	– / 15	– / 1000	– / 15	GC-ECD	**ST** 226-35-03
Ethylenimin	NIOSH 3514		48	200	4	HPLC-UV	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Ethylenoxid	ASTM D 4413		6 / 3	100 / 200	1 / 15	GC-FID	**ST** 226-16
Ethylenoxid	ASTM D 5578		9,6 / 1,5	20 / 100	8 / 15	GC-ECD	**ST** 226-178
Ethylenoxid	NIOSH 1614	0,1 / 5 (10 min)	24 / 1,5	100 / 150	4 / 10	GC-ECD	**ST** 226-178
Ethylenoxid	OSHA 1010	1 / 5,0 EL	12 / 0,75	50 / 50	4 / 15	GC-ECD	**ST** 226-178
Ethylenoxid (mit tragbarem GC)	NIOSH 3702	0,1 / 5 (10 min)	variiert / variiert	20–4000 / variiert	variiert / variiert	P GC-PID	**SB** 232 Serie
Ethylenthioharnstoff	NIOSH 5011	LFC	480	2000	4	VAS	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Ethylenthioharnstoff	OSHA 95		480	2000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
Ethylether (Ethylether)	NIOSH 1610		0,25–3	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ethylformiat	NIOSH 1452	100	10	20	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2-Ethylhexylacrylat	OSHA PV2026		12	100	2	GC-FID	**ST** 226-73
di-2-Ethylhexylphthalat (DEHP)	OSHA 104	5 mg/m³	240	1000	4	GC-FID	**ST** 226-56
Ethyllactat	OSHA PV2081		10	200	50 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ethylmercaptan (Mercaptane)	NIOSH 2542	– / 0,5 (15 min)	48 / 12	100 / 200	8 / 60	GC-FPD	**CF/CST** 225-9007 **C/HLD** 225-1
Ethylmethacrylat	Intern			13,1 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Ethylmethacrylat	Intern			13,1 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Ethylmethacrylat	NIOSH 2537		1–8	10–50	variiert	GC-FID	**ST** 226-30-06

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Ethylmethacrylat	OSHA PV2100		10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ethyl-O-(p-nitrophenyl)phenylphosphonothionat (EPN)	NIOSH 5012	0,5 mg/m³	480	1000	8	GC-FPD	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
Ethylparathion	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-NPD	**PUF** 226-92
Ethylsilicat	NIOSH S-264	100	9	50	3	GC-FID	**ST** 226-30-04
2-Ethyltoluol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
3-Ethyltoluol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
4-Ethyltoluol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Ethylvinylbenzol	OSHA 89		12	50	4	GC-FID	**ST** 226-73
ETS (siehe Tabakrauch in der Umgebungsluft)	NON 49						

F

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Farbstoffe auf Benzidinbasis	OSHA 65		100 / 15	1000 / 1000	100 min	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
Farbstoffe, Benzidin, o-Tolidin, o-Dianisidin	NIOSH 5013	LFC	150(@0,1 mg/m³)–500	1000–3000	variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-17P **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Fasern (Bioaerosole)			15–150	15 000	1–10 min	variiert	**STC** 225-9820
Fasern	*siehe einzelne Verbindungen*						
Fenamiphos (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	0,1 mg/m³	240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58
Fenvalerat	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Ferrovanadiumstaub	OSHA ID 125G	1 mg/m³	480 / 30	2000 / 2000	4 / 15	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Flüchtige Bestandteile von Steinkohlenteerpech	OSHA 58	0,2 mg/m³	960	2000	8	GR & HPLC-FD, oder GR & HPLC-UV	**FLT** 225-7 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF
Flüchtige organische Verbindungen (Screening)	NIOSH 2549		1–6	10–50	variiert	TD, GC-MS	**ST** 226-330
Flüchtige organische Verbindungen (VOCs) (Probenbeutel)	EPA 0040			250–1000 mL/min	1–2 h	GC-MS	**VAC** 231-939 *oder* **VAC** 231-940 *mit* **SB** 232-939 *oder* **SB** 232-01
Flüchtige organische Verbindungen (VOCs) (Thermodesorptionsröhrchen)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Fluometuron	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Fluor	OSHA ID 110	0,1	480	1000		ISE	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Fluoranthen (Benzo[jk]fluoren; 1,2-Benzacenaphthen; Idryl) (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–480	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57
Fluoranthen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Fluoranthen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Fluoranthen (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-FD	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Fluoren (o-Biphenylenmethan; 2,2'-Methylenbiphenyl; 9H-Fluoren) (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–480	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57
Fluoren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Fluoren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Fluoren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Fluorid (partikelförmig)	NIOSH 7906	2,5 mg/m³	960	2000	8	IC-CD	**CF/CST** 225-9031 **C/HLD** 225-1
Fluoride	ASTM D 4765		variiert	2000	variiert	ISE	**CF/CST** 225-9001 **C/HLD** 225-1
Fluoride (Aerosol & Gas mit ISE)	NIOSH 7902	2,5 mg/m³ / 6 (HF)	480 / 22,5	1000 / 1500	8 / 15	ISE	**CF/CST** 225-9001 **C/HLD** 225-1
Fluoride (als F)	OSHA ID 110	2,5 mg/m³	90 / 22,5	1500 / 1500	1 / 15	ISE	**CF/CST** 225-9001 **C/HLD** 225-1
Fluortrichlormethan (Trichlorfluormethan)	NIOSH 1006	– / 1000	– / 5	– / 20	– / 240	GC-FID	**ST** 226-09-50_
Fluorwasserstoff	NIOSH 7906	3 / 6	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	IC-CD	**CF/CST** 225-9031 **C/HLD** 225-1
Fluorwasserstoff (als F)	OSHA ID 110	3 / 6	90 / 22	1500 / 1500	1 / 15	ISE	**CF/CST** 225-9001 **C/HLD** 225-1
Fluorwasserstoff (Fluoride)	NIOSH 7902	3 / 6	480 / 30	1000 / 2000	8 / 15	ISE	**CF/CST** 225-9001 **C/HLD** 225-1
Flusssäure (Fluoride)	NIOSH 7906	3 / 6	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	IC-CD	**CF/CST** 225-9031 **C/HLD** 225-1
Folpet	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Fonofos (Dyfonate)	OSHA PV2027		480	1000	8	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Fonofos (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	0,1 mg/m³	240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58
Formaldehyd	ASTM D 5197		variiert	500–1200	5 min–24 h	HPLC-UV	**ST** 226-120 ▯ *oder* **ST** 226-119
Formaldehyd	EPA IP-6A			100–1000 mL/min	5 min–24 h	HPLC-UV	**ST** 226-119 *oder* **ST** 226-120
Formaldehyd	EPA IP-6C			20,4 mL/min	7 Tage	HPLC-UV	**PS** 500-100
Formaldehyd	EPA IP-6C			20,4 mL/min	1–7 Tage	HPLC-UV	**PS** 500-100
Formaldehyd	EPA IP-6C			28,6 mL/min	15 min–8 h	HPLC-UV	**PS** 500-100
Formaldehyd	EPA TO-11A			28,6 mL/min	15 min–8 h	HPLC-UV	**PS** 500-100
Formaldehyd	EPA TO-11A			20,4 mL/min	7 Tage	HPLC-UV	**PS** 500-100
Formaldehyd	EPA TO-11A			28,6 mL/min	15 min–24 h	HPLC-UV	**PS** 500-100
Formaldehyd	EPA TO-11A		variiert	100–2000 mL/min	variiert	HPLC-UV	**ST** 226-119 *oder* **ST** 226-120

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Formaldehyd	NIOSH 2016	0,016 / 0,1 (C)	1–<15 / 1–<15	30–500 / 30–500	variiert / variiert	HPLC-UV	**ST** 226-119
Formaldehyd	NIOSH 2541	0,016 / 0,1 (C)	24 / 1	100 / 100	4 / 10	GC-FID	**ST** 226-118
Formaldehyd	NIOSH 3500	0,016 / 0,1	96 / 15	200 / 1000	8 / 15	VAS	**IMP** 225-36-1 **FLT** 225-1709 ** **SCN** 225-26 **IT** 225-22 **CST** 225-2LF
Formaldehyd	OSHA 1007	0,75 / 2	13,8 / 0,43	29,77 / 29,77	4 / 15	HPLC-UV	**PS** 500-100
Formaldehyd	OSHA 52	0,75 / 2	24 / 3	100 / 200	4 / 15	GC-NPD	**ST** 226-117 *oder* **ST** 226-54
Formaldehyd (Aldehyde, Screening)	NIOSH 2539	0,016 / 0,1	5	20	4	GC-FID & GC-MS	**ST** 226-118
Formaldehyd an Staub (Textil oder Holz)	NIOSH 5700	0,016 / 0,1	240	2000	4	HPLC-UV	**IOM** 225-70A **FLT** 225-5-25
Formetanat (Stickstofforganische Pestizide)	NIOSH 5601		240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16
Freon 113	OSHA 113	1000	1	50	20 min	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Freon 123	NON 50		9	50	3	GC-FID	**ST** 226-09-50_
Freon 141b	OSHA 113	1000	1	50	20 min	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Furane (einschließlich PHDFs, PCDFs, PBDFs)	EPA TO-9A			200–280 L/min	24 h	HRGC-HRMS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Furfural	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Furfural	NIOSH 2529		5	20	4	GC-FID	**ST** 226-118
Furfural	OSHA 72	5	180	1000	3	GC-FID	**ST** 226-81A
Furfural (Aldehyde, Screening)	NIOSH 2539		5	20	4	GC-FID & GC-MS	**ST** 226-118
Furfurylalkohol	NIOSH 2505	10 / 15	5	20	4	GC-FID	**ST** 226-115

G

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Gallium (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		1–3300	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Gips (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Gips (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Glas, faserförmig (siehe Asbestfasern)	NIOSH 7400						
Glasfasern (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Glasfasern (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Glasfaserstaub	OSHA ID 160	15 mg/m³ / 1 Fasern/cm³ EL	60–300 / 48	500–2500 / 1600	120	PCM	**FLT/CL** 225-321
Glimmer (siehe alveolengängiger Staub)	OSHA ID 142 (v4)						
Glutaraldehyd	NIOSH 2531	– / 0,2	– / 4	– / 200	– / 20	HPLC-UV	**ST** 226-118

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Glutaraldehyd	NIOSH 2532	– / 0,2	– / 3	– / 200	– / 15	HPLC-UV	**ST** 226-119
Glutaraldehyd	NON 43		30 / 15	250 / 1000	2 / 15	GC-FID	**ST** 226-10
Glutaraldehyd	OSHA 64		– / 15	– / 1000	– / 15	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9003 **C/HLD** 225-1
Glycerinnebel (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Glycidol (2,3-Epoxy-1-propanol)	NIOSH 1608	25	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Glykolchlorhydrin	*siehe Ethylenchlorhydrin*						
Glykole	NIOSH 5523		5–60	500–2000	variiert	GC-FID	**ST** 226-57
Glykolether	NIOSH 2554		3–25	100–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-81A
Glyphosat	OSHA PV2067		100	1000	100 min	HPLC-UV	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
Gold	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Gold (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		1–3300	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Graphit (natürlich) (siehe alveolengängiger Staub)	OSHA ID 142 (v4)						
Graphit (synthetisch) (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Graphit (synthetisch) (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Grunerit-Fasern (siehe Asbest)	OSHA ID 160						
Gummilösemittel (Naphthas)	NIOSH 1550	350 mg/m³ / 1800 mg/m³	10 / 1,5	20(50) / 100	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_

H

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Hafnium	OSHA ID 121	0,5 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Halothan	OSHA 103		12	50	4	GC-FID	**ST** 226-81A
Halothan	OSHA 29		9	100	1,5	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Harnstoff-Pestizide	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
HDI	*siehe Hexamethylendiisocyanat*						
Heptachlor	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Heptachlor	OSHA PV2029	0,5 mg/m³	60	1000	1	GC-ECD	**ST** 226-30-16
Heptachlor (nicht berufliche Exposition)	ASTM D 4947		240–7200 / 250	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Heptachlorepoxid	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
n-Heptan	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
n-Heptan	Intern			13,9 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
n-Heptan	Intern			13,9 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Heptanal (Aldehyde, Screening)	NIOSH 2539		5	20	4	GC-FID & GC-MS	**ST** 226-118
3-Heptanon (Ethylbutylketon) (Ketone II)	NIOSH 2553	50	1–25	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
2-Heptanon (Methyl-n-amylketon) (Ketone II)	NIOSH 2553	100	1–25	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Hexachlor-1,3-cyclopentadien	NIOSH 2518	0,01	24	50	8	GC-ECD	**ST** 226-116A
Hexachlorbenzol	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Hexachlorbutadien	NIOSH 2543	0,02	48	100	8	GC-ECD	**ST** 226-30-04
Hexachlorcyclopentadien	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-124
Hexachlorcyclopentadien (Hexachlor-1,3-cyclopentadien)	NIOSH 2518	0,01	48	100	8	GC-ECD	**ST** 226-116A
Hexachlorethan (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	1	10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Hexamethylendiisocyanat	NIOSH 5522	35 µg/m³ / 140 µg/m³	360 / 20	1000 / 2000	6 / 10	HPLC-FD	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
1,6-Hexamethylendiisocyanat	OSHA 5002		15	1000	15 min	HPLC-UV oder HPLC-FD	**CF/CST** 225-9002 *oder* **CF/CST** 225-9013 *oder* **CF/CST** 225-9022 **C/HLD** 225-1
Hexamethylendiisocyanat (gasförmig)	ASTM D 6562		15	1000	15 min	HPLC-UV oder HPLC-FD	**CF/CST** 225-9022 **C/HLD** 225-1
Hexamethylendiisocyanat (HDI) (Isocyanate)	OR-OSHA 1010	0,02 / 0,02	45 / 5	1000 / 1000	45 min / 5	HPLC	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Hexamethylendiisocyanat (Isocyanate)	NIOSH 5521	35 µg/m³ / 140 µg/m³ (10 min) (C)	480 / 10	1000 / 1000	8 / 10	HPLC-ELCHM & HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
1,6-Hexamethylendiisocyanat (Isocyanate, gesamt)	NIOSH 5525	35 µg/m³ / 140 µg/m³ (10 min) (C)	1–500	1000–2000	variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-7 **CST** 225-4 **SP** 225-27 *oder* **IOM** 225-76A **FLT** 225-702
Hexamethylendiisocyanat (monomeres Aerosol)	ASTM D 6561		15	1000	15 min	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9022 **C/HLD** 225-1
Hexamethylendiisocyanat (monomer, gasförmig)	ASTM D 6561		15	1000	15 min	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9022 **C/HLD** 225-1
Hexamethylendiisocyanat (oligomeres Aerosol)	ASTM D 6561		15	1000	15 min	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9022 **C/HLD** 225-1
Hexamethylendiisocyanat-Biuret (HDI-BT) (Isocyanate)	OR-OSHA 1010	1,0 mg/m³ / 0,5 mg/m³	45 / 5	1000 / 1000	45 min / 5	HPLC	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
1,6-Hexamethylendiisocyanat-Homopolymer	OSHA 5002		15	1000	15 min	HPLC-UV oder HPLC-FD	**CF/CST** 225-9002 *oder* **CF/CST** 225-9013 *oder* **CF/CST** 225-9022 **C/HLD** 225-1
Hexamethylendiisocyanat-Isocyanurat (HDI-IC) (Isocyanate)	OR-OSHA 1010	1,0 mg/m³ / 0,5 mg/m³	45 / 5	1000 / 1000	45 min / 5	HPLC	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Hexamethylentetramin	NON 52		15	1000	15 min	GC-NPD oder GC-FID	**ST** 226-57
n-Hexan	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
n-Hexan	Intern			14,3 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
n-Hexan	Intern			14,3 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
n-Hexan	NIOSH 1500	50	4	200	20 (min)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
n-Hexan	OSHA 5000	500	4,9	50	1,63	GC-FID	**ST** 226-01-50_

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Hexanal	ASTM D 5197		variiert	500–1200	5 min–24 h	HPLC-UV	**ST** 226-120 *oder* **ST** 226-119
Hexanal (Aldehyde, Screening)	NIOSH 2539		5	20	4	GC-FID & GC-MS	**ST** 226-118
1,6-Hexandiol	NIOSH 1500		5 / 3	200 / 200		GC-FID	**ST** 226-01-50_
Hexandioldiacrylat	NON 39		480	1000	8	GC-FID	**ST** 226-56
1,6-Hexandioldiacrylat	OSHA PV2133	1 mg/m³	48	200	4	GC-FID	**ST** 226-110
2-Hexanon (Ketone I)	NIOSH 2555		1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
2-Hexanon (Methylbutylketon) (Ketone I)	NIOSH 1300	1	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2-Hexanon (Methylbutylketon, MBK)	Intern			14,3 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
2-Hexanon (Methylbutylketon, MBK)	Intern			14,3 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Hexon	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Hexon	OSHA 1004	100		13,62	8	GC-FID	**PS** 575-002
Hexon	OSHA 1004	100	12	50	4	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Hexon (Ketone I)	NIOSH 2555	50	1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Hexon (Methylisobutylketon) (Ketone I)	NIOSH 1300	50 / 75	10 / 3	20(50) / 200	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
sec-Hexylacetat	NIOSH 1450	50	10	200	50 (min)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Hexylenglykol	OSHA PV2101		– / 3	– / 200	– / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
HMX	OSHA PV2032		480	1000	8	HPLC-UV	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
Holzgeist (Methanol)	NIOSH 2000	200 / 250	1 (bei 200 ppm) bis 5 / 3	20 / 200	4 / 15	GC-FID	**ST** 226-51
Holzgeist (Methanol)	NIOSH 2000	200 / 250	1 (bei 200 ppm) bis 5 / 3	20 / 200	4 / 15	GC-FID	**ST** 226-51
Holzstaub	OSHA PV2121	15 mg/m³	960	2000	4–8	GR	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Holzstaub, Hartholz	OSHA PV2121	15 mg/m³	960	2000	4–8	GR	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Holzstaub, Weichholz	OSHA PV2121	15 mg/m³	960	2000	4–8	GR	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Hydrazin	NIOSH 3503	– / 0,03 (120 min)	90	1000	1,5	VAS	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Hydrazin	NON 22		96	200	8	CLR	**ST** 226-42-02
Hydrazin	OSHA 108	1	240	1000	4	LC-UV	**CF/CST** 225-9012 **C/HLD** 225-1
Hydrazin	OSHA 20	1	20	100	3,3	HPLC-UV	**ST** 226-42-02
Hydrochinon	NIOSH 5004	– / 2 mg/m³ (15 min)	– / 30	– / 2000	– / 15	HPLC-UV	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Hydrochinon	OSHA PV2094	2 mg/m³	20	200	100 min	HPLC-UV	**ST** 226-98
4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanon	*siehe Diacetonalkohol*						
4-Hydroxy-4-methyl-2-pentanon (Alkohole, kombiniert)	NIOSH 1405	50	1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2-Hydroxypropylacrylat	OSHA PV2078		10	100	100 min	GC-FID	**ST** 226-73

I

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
2-Imidazolidinthion (Ethylenthioharnstoff)	NIOSH 5011	LFC	480	1000	8	VAS	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Indeno[1,2,3-cd]pyren (2,3-Phenylenpyren) (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–480	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57
Indeno(1,2,3-cd)pyren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Indeno(1,2,3-cd)pyren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Indeno(1,2,3-cd)pyren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-FD	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Indium	OSHA ID 121	0,1 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Indium (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	0,1 mg/m³	8–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Indium (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		15–500 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Indium & Verbindungen (als In)	OSHA ID 121	0,1 mg/m³	480–960	2000	4–8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Industrieruß	NIOSH 5000	3,5 mg/m³	360	1500	4	GR	**FLT** 225-5-37-P **SCN** 225-26 **CST** 225-3LF **C/HLD** 225-1
Industrieruß	OSHA ID 196	3,5 mg/m³	960	2000	8	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Iod	NIOSH 6005	– / 0,1	– / 15	– / 1000	– / 15	IC	**ST** 226-67
Iod	NON 16		48	100	8	IC	**ST** 226-67
Iod	OSHA ID 212	– / 0,1 (C)	– / 2,5	– / 500	– / 5	IC	**ST** 226-80
Iod (Partikel)	OSHA ID 212	– / 0,1	– / 2,5	– / 500	– / 5	IC	**ST** 226-142
Iod (Dampf)	OSHA ID 212	– / 0,1	– / 2,5	– / 500	– / 5	IC	**ST** 226-80
Isoamylacetat (Ester I)	NIOSH 1450	100	1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Isoamylalkohol (Alkohole, kombiniert)	NIOSH 1405	100 / 125 (Haut)	1–10 / 1–10	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Isoamylalkohol (Alkohole III)	NIOSH 1402	100 / 125	10 / 3	20(50) / 200	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Isobutanol (Isobutylalkohol)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Isobutylacetat	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Isobutylacetat	OSHA 1009	150		13,16 / 13,16	8 / 15	GC-FID	**PS** 575-002
Isobutylacetat	OSHA 1009	150	12 / 0,75	50 / 50	4 / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Isobutylacetat (Ester I)	NIOSH 1450	150	1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Isobutylalkohol	OSHA 5001	200	12	4		GC-FID	**ST** 226-82
Isobutylalkohol (Alkohole, kombiniert)	NIOSH 1405	50	2–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Isobutylalkohol (Alkohole II)	NIOSH 1401	50	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Isobutylalkohol (Isobutanol)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Isobutylisobutyrat	OSHA PV2090		10	200	50 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Isobutyraldehyd (Aldehyde, Screening)	NIOSH 2539		5	20	4	GC-FID & GC-MS	**ST** 226-118
Isocyanate (siehe einzelnes Isocyanat)	NIOSH 5521	variiert	480 / 10	1000 / 1000	8 / 10	HPLC-ELCHM & HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Isocyanate (siehe einzelnes Isocyanat)	NIOSH 5522	variiert / variiert	360 / 20	1000 / 2000	6 / 10	HPLC-FD	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Isocyanate (siehe einzelnes Isocyanat)	OR-OSHA 1010	variiert / variiert	45 / 5	1000 / 1000	45 min / 5	HPLC	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Isocyanate, gesamt (siehe einzelnes Isocyanat)	NIOSH 5525	variiert / variiert	1–500 / 1–500	1000–2000 / 1000–2000	variiert / variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-7 ‡ **CST** 225-4 **SP** 225-27 *oder* **IOM** 225-76A **FLT** 225-702 ‡
Isofluran	OSHA 103		12	50	4	GC-FID	**ST** 226-81A
Isooctylalkohol	OSHA PV2033	100	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Isophoron	NIOSH 2508	4	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-81A
Isophoron	NIOSH 2556	4	2–25	10–100	variiert	GC-FID	**ST** 226-93
Isophoron (3,5,5-Trimethylcyclohex-2-enon)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Isophoron (3,5,5-Trimethylcyclohex-2-enon)	Intern			11,3 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-104
Isophorondiisocyanat	OSHA 5002		60 / 15	1000 / 1000	1 / 15	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9002 *oder* **CF/CST** 225-9022 **C/HLD** 225-1
Isophorondiisocyanat (IPDI)	OR-OSHA 1010	0,02 / 0,02	45 / 5	1000 / 1000	45 min / 5	HPLC	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Isophorondiisocyanat (Isocyanate, gesamt)	NIOSH 5525	45 µg/m³ / 180 µg/m³ (10 min) C	1–500	1000–2000	variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-7 ‡ **CST** 225-4 **SP** 225-27 *oder* **IOM** 225-76A **FLT** 225-702 ‡
Isopropanol (Isopropylalkohol)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Isopropanol (Isopropylalkohol)	Intern			18,4 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Isopropanol (Isopropylalkohol)	Intern			18,4 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Isopropylacetat	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Isopropylacetat	NIOSH 1454		9	50	3	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Isopropylacetat	NIOSH 1460		0,1–9	20–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Isopropylalkohol	OSHA 5001	200	12	4		GC-FID	**ST** 226-82
Isopropylalkohol (Alkohole I)	NIOSH 1400	400 / 500	3 / 3	20 / 200	2,5 / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Isopropylalkohol (Isopropanol)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Isopropylalkohol (Isopropanol)	Intern			18,4 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Isopropylalkohol (Isopropanol)	Intern			18,4 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Isopropylamin	OSHA PV2126	5	20	100	200 min	HPLC	**ST** 226-30-18
N-Isopropylanilin	OSHA 78		133	1000–2000	100 min	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
Isopropylbenzol (Cumol)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Isopropylbenzol (Cumol)	Intern			12,8 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-104
Isopropylbenzol (Cumol)	Intern			12,8 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Isopropylether	NIOSH 1618	500	0,1–3	10–50	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Isopropylglycidylether	NIOSH 1620	– / 50 (15 min)	– / 3	– / 200	– / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Isovaleraldehyd	ASTM D 5197		variiert	500–1200	5 min–24 h	HPLC-UV	**ST** 226-120 ⍰ *oder* **ST** 226-119
Isovaleraldehyd (Aldehyde, Screening)	NIOSH 2539		5	20	4	GC-FID & GC-MS	**ST** 226-118

K

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Kalium (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306		Variiert	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Kalium (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301		5–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Kalium (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300		5–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Kaliumchromat (Cr(VI))	OSHA ID 215 (V2)	0,005 mg/m³	960	2000	8	IC-UV	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Kaliumcyanid (Cyanide)	NIOSH 7904	– / 5 mg/m³ (10 min)	– / 15	– / 1000	– / 15	ISE	**FLT** 225-17-32 Δ **IMP** 225-36-2 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF **IT** 225-22
Kaliumhydroxid (alkalischer Staub)	NIOSH 7401		960	2000	8	TITRA	**F/CST** 225-1715 **C/HLD** 225-1
Kaliumhydroxid (als K)	OSHA ID 121		– / 10	– / 2000	– / 5	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Kalium & Verbindungen	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Kalkstein (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Kalkstein	*siehe Calciumcarbonat*						
Kalkstein	*siehe Partikel ohne besondere Regelung, gesamt und alveolengängig*						
Kaolin (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Kaolin (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		120	2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Kathon 886 (Kathon-Biozid)	NON 55		50 / 7,5	200 / 500	4 / 15	HPLC-UV	**ST** 226-99
Kepon	NIOSH 5508	1 µg/m³	480	1000	8	GC-ECD	**F/CST** 225-3-01 **IT** 225-22 **IMP** 225-36-1
Kerosin	OSHA PV2139		20	100	200 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Kerosin (Naphthas)	NIOSH 1550	100 mg/m³	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ketone	EPA TO-5		< 80 L	100–1000 mL/min		HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Ketone (Screening)	NIOSH 2549		1–6	10–50	variiert	TD, GC-MS	**ST** 226-330
Ketone I (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 1300	variiert	variiert	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ketone I (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 2555		variiert	variiert	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Ketone II (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 1301	variiert	variiert	variiert	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Ketone II (siehe einzelnes Keton)	NIOSH 2553	variiert / variiert	1–25 / 1–25	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Kohlenstaub (> 5 % SiO_2) (siehe Siliciumdioxid, alveolengängig kristallin)	OSHA ID 142 (v4)						
Kohlenstoffdioxid	OSHA ID 172	5000 / 30000	2–5 / 2–5	10–50 / 300	4–8 / 15	GC-TCD	**SB** 253 Serie *oder* **SB** 263 Serie
Kohlenstoffdioxid (mit tragbarem GC)	NIOSH 6603	5000 / 30000	variiert / variiert	20–100 / 20–100	variiert / variiert	P GC-TCD	**SB** 232 Serie
Kohlenstoffdisulfid	NIOSH 1600	1 / 10	10 / 3	20(50) / 200	8(3,3) / 15	GC-FPD	**ST** 226-01-50_ **DRT** 226-44
Kohlenstoffmonoxid	OSHA ID 210	50	2–5 / 2–5	10–50 / 1000	variiert / variiert	GC-DID	**SB** 252 Serie *oder* **SB** 253 Serie *oder* **SB** 262 Serie *oder* **SB** 263 Serie
Kohlenwasserstoffe, aromatisch (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 1501	variiert	variiert	variiert	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Kohlenwasserstoffe, halogeniert (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 1003	variiert	variiert	variiert	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Kohlenwasserstoffe, Siedepunkt 36–216 °C (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 1500	variiert	variiert	variiert	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Kokereiemissionen	OSHA 58	0,15 mg/m³	960	2000	8	GR & HPLC-FD, oder GR & HPLC-UV	**FLT** 225-7 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF
Korund (Al_2O_3)	*siehe alpha-Aluminiumoxid [Gesamtstaub]*						
Korund (Schmirgel) (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Korund (Schmirgel) (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		120	2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
di-tert-butyl-p-Kresol	OSHA PV2108		100	1000	100 min	GC-FID	**ST** 226-57
Kresol (alle Isomere)	NIOSH 2546	10 mg/m³	24	100	4	GC-FID	**ST** 226-95
Kresol (alle Isomere)	OSHA 32	5	24	100	4	HPLC-UV	**ST** 226-95
Kresole	EPA TO-8		< 80 L	100–1000 mL/min		HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Krokydolithfasern (siehe Asbestfasern)	NIOSH 7400						
Kryolith (Fluoride)	NIOSH 7902	2,5 mg/m³	480	1000	8	ISE	**CF/CST** 225-9001 **C/HLD** 225-1
Kühlschmierstoff (Aerosol)	ASTM D 7049		960	2000	8	GR	**FLT** 225-17-33 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF **SP** 225-27
Kühlschmierstoffe (Aerosole)	ASTM D 7049		960	2000	8	GR	**FLT** 225-17-33 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF **SP** 225-27
Kühlschmierstoffe (thorakale Partikel)	NIOSH 5524	0,4 mg/m³ (thorakale Partikel)	2000	variiert	variiert	GR	**PPI** 225-381 **FLT** 225-17-33 **IS** 225-388 **SP** 225-27 *oder* **SCN** 225-26

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Kühlschmierstoffe (Gesamtpartikel)	NIOSH 5524	0,5 mg/m³ (Gesamtpartikel)	1000 (min)	2000	variiert	GR	**FLT** 225-17-33 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF **SP** 225-27
Kupfer (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	1 mg/m³ (Staub) 0,1 mg/m³ (Rauch)	5–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Kupfer (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	1 mg/m³ (Staub) 0,1 mg/m³ (Rauch)	15–500 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Kupfer (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	1 mg/m³ (Staub) 0,1 mg/m³ (Rauch)	5–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Kupfer (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Kupfer(II)-carbonat als Cu (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300		960	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Kupferrauch	NIOSH 7029	0,1 mg/m³	480	1000	8	AA-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Kupferrauch	OSHA ID 121	0,1 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Kupferrauch	OSHA ID 125G	0,1 mg/m³	480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Kupferrauch (ICP-Analyse von Metall-/Halbmetallpartikeln aus Lötarbeiten)	OSHA ID 206	0,1 mg/m³	480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Kupferstaub	NIOSH 7029	1 mg/m³	480	1000	8	AA-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Kupferstäube & -nebel	OSHA ID 125G	1 mg/m³	480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Kupferstäube & -nebel (als Cu)	OSHA ID 121	1 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1

L

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Lanthan (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306		Variiert	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Lanthan (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301		5–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Lanthan (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300		5–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Lanthan (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Lasso (Aroclor)	OSHA PV2035		100	1000	100 min	HPLC-UV	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
Limonen	OSHA PV2036		10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Limonen (Terpene)	NIOSH 1552		24	50	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Lindan (gamma-BHC)	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Linuron	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Lithium	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Lithium (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306		Variiert	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Lithium (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301		100–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Lithium (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300		100–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Lithiumhydrid (als Li)	OSHA ID 121	0,025 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Lithiumhydroxid (alkalischer Staub)	NIOSH 7401		960	2000	8	TITRA	**F/CST** 225-1715 **C/HLD** 225-1
Lithiumhydroxid (als Li)	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Lösliche Aluminiumsalze	OSHA ID 121	2 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Lösliche Chromsalze (außer sechswertigen)	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Lötrauch (ICP-Analyse von Metall-/Halbmetallpartikeln aus Lötarbeiten)	OSHA ID 206		480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1

M

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Magnesit (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Magnesit (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Magnesium	OSHA ID 121		960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Magnesium (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306		1–330	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Magnesium (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	10 mg/m³ (Rauch, als Oxid)	5–67	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Magnesium (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		1–10000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Magnesium (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	10 mg/m³ (Rauch, als Oxid)	5–67	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Magnesiumoxid (als Mg, Elemente mit ICP)	NIOSH 7303	10	5–33 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Magnesiumoxidrauch (alveolengängiger Staub)	OSHA ID 121	5 mg/m³	960	2000	8	GR & AA oder GR & AES	**F/CST** 225-3-01 **CYC** 225-105 **C/HLD** 225-1
Magnesiumoxidrauch (Gesamtstaub)	OSHA ID 121	15 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Maisstärke (Partikel ohne besondere Regelung, alveolengängig)							
Malathion	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-NPD	**PUF** 226-92
Malathion	OSHA 62	15 mg/m³	60	1000	1	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Malathion (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	10 mg/m³	60	1000	1	GC-FPD	**ST** 226-58
Maleinsäureanhydrid	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Maleinsäureanhydrid	NIOSH 3512	0,25	360	1000	6	HPLC-UV	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Maleinsäureanhydrid	OSHA 86	0,25	60	500	2	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9021 †† **C/HLD** 225-1
Maneb	OSHA 107		500	2000	250	HPLC-UV	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Mangan (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	1 mg/m³ / 3 mg/m³	1–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Mangan (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	1 mg/m³ / 3 mg/m³	5–200 / 5–200	1000–4000 / 1000–4000	variiert / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Mangan (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	1 mg/m³ / 3 mg/m³	0,05–10 000 / 0,05–10 000	1000–4000 / 1000–4000	variiert / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Mangan (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	1 mg/m³ / 3 mg/m³	5–200 / 5–200	1000–4000 / 1000–4000	variiert / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Mangan (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Mangan in Schweißrauch	NON 58	– / 5 mg/m³	variiert	750	variiert	GR	**FLT** 225-8050 **C/HLD** 225-6200 **CST** 225-6201
Manganrauch	OSHA ID 125G	– / 5 mg/m³	480 / 30	2000 / 2000	4 / 15	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Manganrauch (als Mn)	OSHA ID 121	– / 5 mg/m³ (C)	960 / 10	2000 / 2000	8 / 5	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Mangantetroxid (als Mn)	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Mangantetroxid (als Mn)	OSHA ID 125G		480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Mangan & Verbindungen (als Mn)	OSHA ID 121	– / 5 mg/m³ (C)	960 / 10	2000 / 2000	8 / 5	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Mangan & Verbindungen (als Mn)	OSHA ID 125G	– / 5 mg/m³	– / 10	– / 2000	– / 5	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Marmor (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Marmor (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Marmor	*siehe Partikel ohne besondere Regelung, gesamt und alveolengängig*						
MDI (4,4-Methylenbisphenylisocyanat)	OSHA 47	50 µg/m³ / 200 µg/m³	– / 10	– / 1000	– / 10	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9002 *oder* **CF/CST** 225-9013 **C/HLD** 225-1
MDI (4,4-Methylenbis[phenylisocyanat]) (Isocyanate, gesamt)	NIOSH 5525	50 µg/m³ / 200 µg/m³ (10 min) C	1–500	1000–2000	variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-7 ‡ **CST** 225-4 **SP** 225-27 *oder* **IOM** 225-76A **FLT** 225-702 ‡
MDI (4,4'-Methylenbisphenylisocyanat) (Isocyanate)	NIOSH 5521	50 µg/m³ / 200 µg/m³ (10 min) C	480 / 10	1000 / 1000	8 / 10	HPLC-ELCHM & HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
MEK	*siehe Methylethylketon*						
Mercaptane (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 2542	– / 0,5 (15 min)	48 / 12	100 / 200	8 / 60	GC-FPD	**CF/CST** 225-9007 **C/HLD** 225-1
Mesitylen	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Mesityloxid (Ketone II)	NIOSH 2553	10	1–25	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Mesityloxid (Ketone II)	NIOSH 1301	10	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Mestranol	OSHA PV2068		480	2000	4	HPLC	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Metalle (ICP-Analyse von Metall-/Halbmetallpartikeln aus Lötarbeiten) (Materialprobe)	OSHA ID 206	variiert / variiert	Materialprobe / Materialprobe			ICP-AES	**SM TB** 225-24
Metalle (in abgelagertem Staub)	ASTM D 6966		Wischprobe	Wischprobe	Wischprobe	variiert	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Metalle in der Luft am Arbeitsplatz	ASTM D 4185		variiert	2000	variiert	AAS	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Metalle, Spuren (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	variiert / variiert	variiert / variiert	1000–4000 / 1000–4000	variiert / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Metall- & Halbmetallpartikel	OSHA ID 121	variiert / variiert	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Metall- & Halbmetallpartikel	OSHA ID 125G	variiert / variiert	480 / 30	2000 / 2000	4 / 15	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Metall- & Halbmetallpartikel (Materialprobe)	OSHA ID 125G	variiert / variiert	Materialprobe / Materialprobe			ICP-AES	**SM TB** 225-24
Methacrylsäure	OSHA PV2005	20	20	100	4	LC-UV	**ST** 226-30-08
Methacrylsäure	NON 60		24	100	4	HPLC-UV	**ST** 226-30-08
Methamidophos (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600		240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Methanol (Methylalkohol)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Methanol (Methylalkohol)	NIOSH 2000	200 / 250	1(@200 ppm)–5 / 3	20 / 200	4 / 15	GC-FID	**ST** 226-51
Methidathion	OSHA PV2074		60	1000	1	GC-ECD	**ST** 226-58
Methiocarb (Stickstofforganische Pestizide)	NIOSH 5601		240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16
Methomyl	OSHA PV2114		60	1000	1	HPLC-UV	**ST** 226-30-16
Methomyl (Stickstofforganische Pestizide)	NIOSH 5601	2,5 mg/m³	240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16
Methotrexat	OSHA PV2146		120	1000	2	HPLC-UV	**ST** 226-30-16
2-Methoxy-1-propanol	OSHA 99		10	100	100 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2-Methoxy-1-propylacetat	OSHA 99		10	100	100 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1-Methoxy-2-propanol	OSHA 99		10	100	100 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1-Methoxy-2-propanol (Glykolether)	NIOSH 2554		3–25	100–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-81A
1-Methoxy-2-propylacetat	OSHA 99		10	100	100 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1-Methoxy-2-propylacetat (Glykolether)	NIOSH 2554		3–25	100–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-81A
Methoxychlor	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Methoxychlor	OSHA PV2038	15 mg/m³	60	1000	1	GC-ECD	**ST** 226-30-16
2-Methoxyethanol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
2-Methoxyethanol (Methyl-CELLOSOLVE-Lösemittel) (Alkohole IV)	NIOSH 1403	0,1 (Haut)	6–50	10–50	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2-Methoxyethylacetat	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
2-Methoxyethylacetat	OSHA 53	25	10	100	100 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2-Methoxyphenol	OSHA PV2039		20	200	100 min	GC-FID	**ST** 226-95
3-Methoxyphenol	OSHA PV2039		20	200	100 min	GC-FID	**ST** 226-95
4-Methoxyphenol	OSHA PV2039		20	200	100 min	GC-FID	**ST** 226-95
Methoxypropanol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Methyl-2-cyanoacrylat	OSHA 55		12	100	2	HPLC-UV	**ST** 226-98
1-Methyl-2-ethylbenzol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
1-Methyl-2-pyrrolidinon	OSHA PV2043		10	200	50 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
N-Methyl-2-pyrrolidinon	NIOSH 1302		96	200	8	GC-NPD, FID	**ST** 226-01-50_
N-Methyl-2-pyrrolidinon	OSHA PV2043		10	200	50 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1-Methyl-3-ethylbenzol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
5-Methyl-3-heptanon (Ketone II)	NIOSH 2553	25	1–25	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
5-Methyl-3-heptanon (Ketone II)	NIOSH 1301	25	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
1-Methyl-4-ethylbenzol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
2-Methyl-4-isothiazolin-3-on (Kathon 886)	NON 55	1,5 mg/m³ / 4,5 mg/m³	50 / 7,5	200 / 500	4 / 15	HPLC-UV	**ST** 226-99
Methylacetat	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Methylacetat	NIOSH 1458	200 / 250	5 / 3	20 / 200	4 / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylacrylat	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Methylacrylat	Intern			15,7 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Methylacrylat	Intern			15,7 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Methylacrylat	NIOSH 1459	10	5	20	4	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylacrylat	NIOSH 2552	10	1–5	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Methylacrylat	NON 54	5 / 15	10 / 3	20 / 200	8 / 15	GC-FID	**ST** 226-81A
Methylacrylat	OSHA 92	10	12	50	4	GC-FID	**ST** 226-73
Methylacrylnitril	OSHA 37		20	200	100 min	GC-NPD	**ST** 226-01-50_
Methylal (Dimethoxymethan)	NIOSH 1611	1000	1,8	20	1,5	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylal	*siehe Dimethoxymethan*						
Methylalkohol (Methanol)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Methylalkohol (Methanol)	NIOSH 2000	200 / 250	1(@200 ppm)–5 / 3	20 / 200	4 / 15	GC-FID	**ST** 226-51
Methylalkohol (RH < 50 % @ 25 °C)	OSHA 5001	200	3	50	1	GC-FID	**ST** 226-82
Methylalkohol (RH > 50 % @ 25 °C)	OSHA 5001	200	5	50	100 min	GC-FID	**ST** 226-82
Methylamin	OSHA 40	10	10	20	8	HPLC-UV	**ST** 226-96
Methylarsonsäure (Arsen, organisch)	NIOSH 5022		480	1000	8	IC-AA	**FLT** 225-17-01 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF
Methylbromid	NIOSH 2520	LFC	1–5	10–100	variiert	GC-AED	**ST** 226-82 **ST** 226-44-02
Methylbromid	OSHA PV2040	– / 20	– / 3	– / 200	– / 15	GC-FID	**ST** 226-82
Methylbutylketon (Ketone I)	NIOSH 2555		1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Methylbutylketon (MBK, 2-Hexanon)	Intern			14,3 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Methylbutylketon (MBK, 2-Hexanon)	Intern			14,3 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Methylbutylketon (MBK, 2-Hexanon) (Ketone I)	NIOSH 1300	1	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methyl-CELLOSOLVE-Acetat (2-Methoxyethylacetat)	NIOSH 1451	0,1	12	50	4	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methyl-CELLOSOLVE-Lösemittel (2-Methoxyethanol) (Alkohole IV)	NIOSH 1403	0,1 (Haut)	6–50	10–50	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylchlorid	NIOSH 1001	LFC	– / 0,5	– / 100	– / 5	GC-FID	**ST** 226-09-50_ **ST** 226-01-50_
Methylchloroform (1,1,1-Trichlorethan)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Methylchloroform (1,1,1-Trichlorethan)	Intern			14,1 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Methylchloroform (1,1,1-Trichlorethan)	OSHA 14	350	3 / 3	20 / 200	2,5 / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylchloroform (1,1,1-Trichlorethan) (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	– / 350	– / 3	– / 10–200	– / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylcyclohexan	Intern			14,2 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Methylcyclohexan	Intern			14,2 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Methylcyclohexan (Kohlenwasserstoffe, Siedepunkt 36–216 °C)	NIOSH 1500	400	4	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylcyclohexanol	NIOSH 1404	50	12	25	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylcyclohexanon	NIOSH 2521	50 / 75	3	50	1	GC-FID	**ST** 226-115
4,4'-Methylenbis(2-chloranilin) (MOCA)	OSHA 71		100	1000	100 min	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
Methylen-bis-(4-cyclohexylisocyanat)	OSHA 5002		– / 15	– / 1000	– / 15	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9013 *oder* **CF/CST** 225-9022 **C/HLD** 225-1
Methylen-bis-(4-cyclohexylisocyanat) (Isocyanate, gesamt)	NIOSH 5525	– / 110 µg/m³ (10 min) C	– / 1–500	– / 1000–2000	– / variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-7 ‡ **CST** 225-4 **SP** 225-27 *oder* **IOM** 225-76A **FLT** 225-702 ‡
4,4-Methylenbisphenylisocyanat (MDI)	OSHA 5002	– / 200 µg/m³	– / 15	– / 1000	– / 15	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9002 *oder* **CF/CST** 225-9013 *oder* **CF/CST** 225-9022 **C/HLD** 225-1
4,4-Methylenbisphenylisocyanat (MDI) (Isocyanate)	NIOSH 5521	50 µg/m³ / 200 µg/m³ (10 min) C	480 / 10	1000 / 1000	8 / 10	HPLC-ELCHM & HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
4,4-Methylenbisphenylisocyanat (MDI) (Isocyanate)	OR-OSHA 1010	0,02 / 0,005	45 / 5	1000 / 1000	45 min / 5	HPLC	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
4,4-Methylenbisphenylisocyanat (MDI) (Isocyanate, gesamt)	NIOSH 5525	50 µg/m³ / 200 µg/m³ (10 min) C	1–500	1000–2000	variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-7 ‡ **CST** 225-4 **SP** 225-27 *oder* **IOM** 225-76A **FLT** 225-702 ‡
Methylenchlorid	NIOSH 1005	LFC	2 / 1,5	20 / 100	1,6 / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylenchlorid	OSHA 80	25 / 125	3 / 0,25	50 / 50	1 / 5	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Methylenchlorid (Dichlormethan)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Methylenchlorid (Dichlormethan)	Intern			0,54 mL/min	1–7 Tage	SE, GC	**PS** 690-105 *mit* **RR** 690-300
Methylenchlorid (Dichlormethan)	Intern			14,7 mL/min	8 h–3 Tage	SE, GC	**PS** 690-105
4,4'-Methylendianilin (MDA)	NIOSH 5029	LFC	480	1000	8	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
4,4'-Methylendianilin (MDA)	OSHA 57		100	1000	100	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
4,4-Methylendiphenylisocyanat (MDI)	NIOSH 5522	50 µg/m³ / 200 µg/m³ (10 min) C	360 / 20	1000 / 2000	6 / 10	HPLC-FD	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Methylethylketon	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Methylethylketon	Intern			16,9 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Methylethylketon	Intern			16,9 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Methylethylketon	OSHA 1004	200	12	50	4	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Methylethylketon (Ketone I)	NIOSH 2555		1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Methylethylketon (MEK)	*siehe 2-Butanon*						
Methylethylketon (MEK) (siehe 2-Butanon)	NIOSH 2500	200 / 300	10 / 3	20(50) / 200	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-81A
Methylethylketon (MEK, 2-Butanon)	OSHA 1004	200		16,88	8	GC-FID	**PS** 575-002
Methylethylketonperoxid	NIOSH 3508	– / 0,2 (15 min)	– / 120	– / 1000	– / 120	VAS	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Methylethylketonperoxid	OSHA 77		– / 15	– / 1000	– / 15	HPLC-UV	**ST** 226-93
Methylformiat	OSHA PV2041	100	3	50	1	GC-FID	**ST** 226-83
Methyliodid	NIOSH 1014	2	48	100	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Methylisoamylacetat (Ester I)	NIOSH 1450	50	1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylisoamylketon	OSHA PV2042	100	24	50	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylisobutylcarbinol (Methylamylalkohol) (Alkohole, kombiniert)	NIOSH 1405	25 / 40 (Haut)	1–10 / 1–10	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylisobutylcarbinol (Methylamylalkohol) (Alkohole III)	NIOSH 1402	25 / 40	10 / 3	20(50) / 200	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylisobutylketon	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Methylisobutylketon	Intern			13,5 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Methylisobutylketon	Intern			13,5 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Methylisobutylketon	OSHA 1004	100	12	50	4	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Methylisobutylketon (Hexon)	OSHA 1004	100		13,62	8	GC-FID	**PS** 575-002
Methylisobutylketon (Hexon) (Ketone I)	NIOSH 1300	50 / 75	10 / 3	20(50) / 200	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylisobutylketon (Ketone I)	NIOSH 2555	50	1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Methylisocyanat (MIC)	OSHA 54	0,02	15	50	5	HPLC-FD	**ST** Analyt-MTC fragen
Methylmercaptan	NIOSH 2542	– / 0,5 (15 min)	48 / 12	100 / 200	8 / 60	GC-FPD	**CF/CST** 225-9007 **C/HLD** 225-1
Methylmercaptan	NON 42		12	1000	12 min	GC-FPD	**SB** 231-10
Methylmercaptan	OSHA 26	– / 10	20	200	100 min	GC-FPD	**CF/CST** 225-9007 **C/HLD** 225-1
Methylmethacrylat	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Methylmethacrylat	Intern			13,1 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Methylmethacrylat	Intern			13,1 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Methylmethacrylat	NIOSH 2537	100	1–8	10–50	variiert	GC-FID	**ST** 226-30-06
Methylmethacrylat	NON 54	50 / 75	10 / 3	20 / 200	8 / 15	GC-FID	**ST** 226-81A
Methylmethacrylat	OSHA 94	100	3	50	1	GC-FID	**ST** 226-73
Methyl-n-amylketon (2-Heptanon) (Ketone II)	NIOSH 2553	100	1–25	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Methyl-n-amylketon (2-Heptanon) (Ketone II)	NIOSH 1301	100	1–25	10–200	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylparathion	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-NPD	**PUF** 226-92
Methylparathion	OSHA PV2112		480	1000	8	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Methylparathion (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	0,2 mg/m³	240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58
Methylphenole	EPA TO-8		< 80 L	100–1000 mL/min		HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Methylpropylketon (2-Pentanon)	NIOSH 1300	150	10	200	50 (min) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylpropylketon (Ketone I)	NIOSH 2555		1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
alpha-Methylstyrol	Intern			12,6 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-104
alpha-Methylstyrol	Intern			12,6 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
alpha-Methylstyrol (Kohlenwasserstoffe, aromatisch)	NIOSH 1501	50 / 100	1–30 / 1–30	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
beta-Methylstyrol (Kohlenwasserstoffe, aromatisch)	NIOSH 1501	50 / 100	1–30 / 1–30	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Methylstyrol (Vinyltoluol)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Methyl-t-butylether (MTBE)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Methyl-t-butylether (MTBE)	Intern			13,6 mL/min	8 h–30 Tage	SE, GC	**PS** 690-105
Methyl-tert-butylether	NIOSH 1615		96	200	8	GC-FID	**ST** 226-37
17-a-Methyltestosteron	OSHA PV2001		240	1000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
Methyltetrahydrophthalsäureanhydrid	NON 28		200 / 20	40 / 1000	8 / 20	GC-FID	**ST** 226-30
Methylzinndichlorid	NIOSH 5526	0,1 mg/m³	15–75	250–1000	0,2–5 / 60	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Methylzinnmercaptid (MTM)	OSHA ID 219SG	0,1 mg/m³	150	1000	150 min	AA, GF	**IMP** 225-36-1 **TH** 225-20-01
Metolachlor	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Metolachlor	NIOSH 5602		480	1000	8	GC-ECD	**ST** 226-58
Metribuzin	OSHA PV2044		240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Mevinphos (Phosdrin) (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	0,01	240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58
Mexacarbat	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
MIBK	*siehe Methylisobutylketon*						
MIC (Methylisocyanat)	OSHA 54	0,02	15	50	5	HPLC-FD	**ST** Analyt-MTC fragen
Mineralwollefaser (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Mineralwollefaser (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Mirex	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Molybdän (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306		1–330	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Molybdän (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	5 mg/m³ (löslich) 10 mg/m³ (unlöslich)	5–67	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Molybdän (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	5 mg/m³ (löslich) 10 mg/m³ (unlöslich)	0,5–10 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Molybdän (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	5 mg/m³ (löslich) 10 mg/m³ (unlöslich)	6–67	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Molybdän (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Molybdän, lösliche Verbindungen (als Mo)	OSHA ID 121	5 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Molybdän, unlösliche Verbindungen (als Mo)	OSHA ID 125G	15 mg/m³	480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Molybdän, unlösliche Verbindungen (als Mo) (alveolengängige Fraktion)	OSHA ID 121	15 mg/m³ (Gesamtstaub)	960	2000	8	GR & AA oder GR & AES	**F/CST** 225-3-01 **CYC** 225-105 **C/HLD** 225-1
Monochloressigsäure (Chloressigsäure)	NIOSH 2008		48	100	8	IC-CD	**ST** 226-47-01
Monochlortoluol (1-Chlor-2-methylbenzol; OXSOL 10)	Intern			13,0 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Monochlortoluol (1-Chlor-2-methylbenzol; OXSOL 10)	Intern			13,0 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Monocrotophos (Azodrin)	OSHA PV2045		480	1000	8	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Monocrotophos (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	0,25 mg/m³	240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58
Monoethanolamin (2-Aminoethanol)	NIOSH 3509	3 / 6	240	1000	4	IC	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Monoethanolamin	*siehe 2-Aminoethanol*						
Monomethylanilin	NIOSH 3511	0,5	100	1000	100 min	GC-FID	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Monomethylhydrazin	NIOSH 3510	– / 0,04 (120 min)	– / 15	– / 1000	– / 15	VAS	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Monomethylhydrazin	OSHA 20	– / 0,2	– / 4,5	– / 300	– / 15	HPLC-UV	**ST** 226-42-02
Monuron	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Morpholin	OSHA PV2123	20	10	100	100 min	GC-FID	**ST** 226-98
Mycobacterium tuberculosis (luftgetragen)	NIOSH 0900		1920	4000	8	PCR	**FLT** 225-17-32 **CST** 225-3LF **SP** 225-27 **C/HLD** 225-1
Mykobakterien	NIOSH 0801		50–300	28 300	variiert	GC-FID	**BI** 225-9611
Mykotoxine (Pilze in Luft)	NON 48		62,5–375	12 500 +	5–30	variiert	**BS** 225-9595 **VT** 225-9598A

N

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Naphtha (Steinkohlenteer)	NIOSH 1550	100	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Naphtha (Steinkohlenteer)	OSHA 48	100	3	200	15 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Naphthalin	OSHA 35	10	10 / 3	20(50) / 200	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-110
Naphthalin (Naphthen, Naphthalin) (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–480	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57
Naphthalin (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Naphthalin (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Naphthalin (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506	10 / 15	480	2000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
1,5-Naphthalindiisocyanat	OSHA PV2046		60	1000	1	HPLC-UV-FD	**CF/CST** 225-9013 **C/HLD** 225-1
1,5-Naphthalindiisocyanat (Isocyanate, gesamt)	NIOSH 5525	40 µg/m³ / 70 µg/m³ (10 min) C	1–500 / 1–500	1000–2000 / 1000–2000	variiert / variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-7 ‡ **CST** 225-4 **SP** 225-27 *oder* **IOM** 225-76A **FLT** 225-702 ‡
Naphthas (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 1550	variiert	variiert	variiert	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
alpha-Naphthylamin	OSHA 93		100	1000	100 min	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
beta-Naphthylamin	OSHA 93		100	1000	100 min	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Naphthylamine (alpha- & beta-)	NIOSH 5518		96	200	8	GC-FID	**FLT** 225-16 **ST** 226-51 **CST** 225-32
Naphthylendiisocyanat (NDI) (Isocyanate)	NIOSH 5521	40 µg/m³ / 70 µg/m³ (10 min) C	480 / 10	1000 / 1000	8 / 10	HPLC-ELCHM & HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Naphthylthioharnstoff	*siehe ANTU*						
Natriumazid	OSHA ID 211		– / 5	– / 1000	– / 5	IC-UV	**ST** 226-55 **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1 **FLT** 225-5-37-P
Natriumfluorid (Fluoride)	NIOSH 7902	2,5 mg/m³	480 / 30	1000 / 2000	8 / 15	ISE	**CF/CST** 225-9001 **C/HLD** 225-1
Natriumfluorid (Fluoride)	NIOSH 7906	2,5 mg/m³	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	IC-CD	**CF/CST** 225-9031 **C/HLD** 225-1
Natriumhexafluoroaluminat (Fluoride)	NIOSH 7902	2,5 mg/m³	480 / 30	1000 / 2000	8 / 15	ISE	**CF/CST** 225-9001 **C/HLD** 225-1
Natriumhexafluoroaluminat (Fluoride)	NIOSH 7906	2,5 mg/m³	960	2000	8	IC-CD	**CF/CST** 225-9031 **C/HLD** 225-1
Natriumhydrogensulfit	OSHA ID 121	5 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Natriumhydroxid	OSHA ID 121	2 mg/m³	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	AA oder AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Natriumhydroxid (alkalischer Staub)	NIOSH 7401	– / 2 mg/m³ (15 min)	360	1500	4	TITRA	**F/CST** 225-1715 **C/HLD** 225-1
Natriummetabisulfit	OSHA ID 121	5 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Natriumpolyacrylat	*siehe superabsorbierendes Polymer*						
Nickel (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	0,015 mg/m³	2–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Nickel (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	0,015 mg/m³	5–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Nickel (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	0,012 mg/m³	1–50000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Nickel (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	0,15 mg/m³	5–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Nickel (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Nickel (Metall & unlösliche Verbindungen als Ni)	OSHA ID 125G	1 mg/m³	480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Nickel (Metall, lösliche & unlösliche Verbindungen als Ni)	OSHA ID 121	1 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Nickel (lösliche Verbindungen als Ni)	OSHA ID 121	1 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Nickel (lösliche Verbindungen als Ni)	OSHA ID 125G	1 mg/m³	480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Nickelcarbonyl	NIOSH 6007	0,001	72	150	8	AA-GF	**ST** Analyt-MTC fragen **F/CST** 225-3-01
Nicotin	NIOSH 2544	0,5 mg/m³	360	1000	6	GC-NPD	**ST** 226-30-04
Nicotin	NIOSH 2551	0,5 mg/m³	480	1000	8	GC-NPD	**ST** 226-93
Nicotin	NON 19		120	1000	2	GC	**ST** 226-93

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Nicotin	NON 49		90–720	1500	1–8	GC-NSD	**ST** 226-170
Nicotin & 3-Ethenylpyridin	ASTM D 5075		variiert	1500	variiert	GC-NPD	**ST** 226-93
Niob (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	0,012 mg/m³	0,1–3300	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
p-Nitroanilin	NIOSH 5033	3 mg/m³	240	1000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Nitrobenzol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Nitrobenzol	NIOSH 2005	1	48	100	8	GC-FID	**ST** 226-10
Nitrobenzol	NIOSH 2017	1	24	200	2	GC-FID	**CF/CST** 225-9004 **ST** 226-15
p-Nitrochlorbenzol (Nitrobenzole)	NIOSH 2005	0,1	96	200	8	GC-FID	**ST** 226-10
Nitrochlormethan	NON 51	0,1	144	100	24	GC-MSD	**ST** 226-175
Nitrochloroform	NON 51	0,1	144	100	24	GC-MSD	**ST** 226-175
4-Nitrodiphenyl	OSHA PV2082		240	500	8	GC-FID	**ST** 226-30-16
Nitroethan	NIOSH 2526	100	2,4	20	2	GC-FID	**ST** 226-3002A
Nitrofurazon	OSHA PV2069		240	1000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
Nitroglycerin	NIOSH 2507	– / 0,1 mg/m³	– / 3	– / 200	– / 15	GC-ECD	**ST** 226-35-03
Nitroglycerin	OSHA 43	– / 0,1 mg/m³	– / 15	– / 1000	– / 15	HPLC	**ST** 226-35-03
Nitromethan	NIOSH 2527		2,4	20	2	GC-NSD	**ST** 226-111A
1-Nitropropan	OSHA 46	25	3	100	30 min	GC-FID	**ST** 226-93
2-Nitropropan	NIOSH 2528	LFC	2	20	1,5	GC-FID	**ST** 226-110
2-Nitropropan	OSHA 46	25	3	100	30 min	GC-FID	**ST** 226-93
1-Nitropyren in Dieselpartikeln	NIOSH 2560		480–960	1000–2000	variiert	GC-NCD	**FLT** 225-7 **SP** 225-27
N-Nitrosodiethanolamin	OSHA 31		480	2000	4	GC-TEA	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
N-Nitrosodiphenylamin	OSHA 23		240	1000	4	HPLC-UV	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
m-Nitrotoluol (nitroaromatische Verbindungen)	NIOSH 2005	2 ppm	96	200	8	GC-FID	**ST** 226-10
o-Nitrotoluol (nitroaromatische Verbindungen)	NIOSH 2005	2 ppm	96	200	8	GC-FID	**ST** 226-10
p-Nitrotoluol (nitroaromatische Verbindungen)	NIOSH 2005	2 ppm	96	200	8	GC-FID	**ST** 226-10
Nitrotoluol (Nitrobenzole)	NIOSH 2005	2 ppm	96	200	8	GC-FID	**ST** 226-10
trans-Nonachlor	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Nonan	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Nonan	Intern			10,6 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-104
Nonan	Intern			10,6 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
n-Nonan (Kohlenwasserstoffe, Siedepunkt 36–216 °C)	NIOSH 1500	200	4	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Norethisteron	OSHA PV2070		480	2000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1

O

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
n-Octan	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
n-Octan	Intern			12,7 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-104
n-Octan	Intern			12,7 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
n-Octan	OSHA 5000	500	12	50	4	GC-FID	**ST** 226-01-50_
n-Octan (Kohlenwasserstoffe, Siedepunkt 36–216 °C)	NIOSH 1500	75 / 385	4 / 4	0–200 / 0–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Octanol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
1-Octanthiol	NIOSH 2510	– / 0,5 (15 min)	– / 3	– / 200	– / 15	GC-FPDS	**ST** 226-35-03
Octylalkohol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
di-n-Octylphthalat (DNOP)	OSHA 104		240	1000	4	GC-FID	**ST** 226-56
Ölnebel (mineralisch)	NIOSH 5026	5 mg/m³ / 10 mg/m³	480 / 30	1000 / 2000	8 / 15	IR	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Ölnebel (mineralisch)	OSHA ID 178SG	5 mg/m³	960	2000	8	GR & IR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Ölnebel (Gesamtaerosol)	NON 46	5 mg/m³	variiert	2000	variiert	GR	**IOM** 225-70A **FLT** 225-5-25
Ölnebel (pflanzlich)	*siehe Partikel ohne besondere Regelung, gesamt und alveolengängig*						
Organische Dämpfe (Aktivkohleröhrchen-Methode)	ASTM D 3686		variiert / variiert	variiert / variiert	variiert / variiert	GC	**ST** 226-01-50_
Organische Dämpfe (Diffusionssammler-Methode)	ASTM D 4597		variiert / variiert	variiert / variiert	variiert / variiert	GC	**PS** 575-001 *oder* **PS** 575-002
Ottokraftstoff	OSHA PV2028		10 / 1,5	20(50) / 100	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Oxalsäure	OSHA PV2115	1 mg/m³	100	1000	100 min	IC	**FLT** 225-701 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Oxamyl (Stickstofforganische Pestizide)	NIOSH 5601		240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16
Oxychlordan	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Ozon	OSHA ID 214	0,1	90–120 / 22,5	250–500 / 1500	180 min bei 500 mL/min 480 min bei 250 mL/min	IC	**CF/CST** 225-9014

P

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
PAHs (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC, siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
PAHs (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS, siehe einzelne Verbindungen)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
PAHs (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC, siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Palladium (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		0,1–3300	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Papierfaser (Cellulose) (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Papierfaser (Cellulose) (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Paraffinwachsrauch	OSHA PV2047		100	1000	100 min	GC-FID	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
Paraquat	NIOSH 5003	0,1 mg/m³	480	1000	8	HPLC-UV	**FLT** 225-17-01 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF
Parathion	OSHA 62	0,1 mg/m³	480	1000	8	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Parathion (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	0,05 mg/m³	240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58
Partikel, alveolengängig	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Partikel, anorganisch (Bioaerosole)			– / 15–150	– / 15000	– / 1–10 min	variiert	**STC** 225-9820
Partikel, gesamt (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Partikel, gesamt (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 0501		120	2000	1	GR	**AC** 225-8516GLA **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Partikel ohne besondere Regelung (Gesamtstaub)	OSHA PV2121	15 mg/m³	960	2000	4–8	GR	**FLT** 225-802 **C/HLD** 225-1
Partikel ohne besondere Regelung, alveolengängig	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Partikel ohne besondere Regelung, alveolengängige Fraktion	OSHA PV2121	5 mg/m³	variiert	variiert	variiert	GR	**FLT** 225-803 **CYC** 225-105 **C/HLD** 225-1
PCBs (42 % Cl) (siehe Polychlorbiphenyle)	NIOSH 5503						
PCBs (54 % Cl) (siehe Polychlorbiphenyle)	NIOSH 5503						
PCBs (polychlorierte Biphenyle)	EPA TO-4A			200–280 L/min	24 h	variiert	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Pentachlorbenzol	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Pentachlorbenzol (Polychlorbenzole)	NIOSH 5517		3–12	10–200	variiert	GC-ECD	**FLT** Analyt-MTC fragen †† **ST** 226-30-04 **CST** Analyt-MTC fragen †
Pentachlorphenol	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Pentachlorphenol	NIOSH 5512	0,5 mg/m³	480	1000	8	HPLC-UV	**CST** 225-3LF **IMP** 225-36-2 **FLT** 225-5 **SCN** 225-26 **IT** 225-22
Pentachlorphenol	OSHA 39	0,5 mg/m³	48	200	4	HPLC-UV	**ST** 226-97
Pentaerythrit (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Pentaerythrit (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Pentamidinisethionat	NIOSH 5032		960	2000	8	HPLC-FD	**CST** 225-4 **C/HLD** 225-1 **FLT** 225-5-37-P

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
n-Pentan	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
n-Pentan	Intern			14,9 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
n-Pentan (Kohlenwasserstoffe, Siedepunkt 36–216 °C)	NIOSH 1500	120 / 610	4 / 4	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2,3-Pentandion	OSHA 1016	0,5	10 / 3	50 / 200	200 (min) / 15	GC-FID	**ST** 226-183
2-Pentanon (Ketone I)	NIOSH 2555		1–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
2-Pentanon (Methylpropylketon)	NIOSH 1300	150	10	200	50 (min) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2-Pentanon (Methylpropylketon) (Ketone I)	NIOSH 1300	150	10	20(50)	8(3,3)	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Perchlorethylen	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Perchlorethylen	Innenraum			13,1 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104
Perchlorethylen	Intern			0,55 mL/min	24 h–7 Tage	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104 *mit* **RR** 690-300
Perchlorethylen	Intern			13,1 mL/min	8 h–30 Tage	SE, GC	**PS** 690-105
Perchlorethylen (Tetrachlorethylen)	OSHA 1001	100 / 200 (C)		13,06	8 / 5	GC-FID	**PS** 575-002
Perchlorethylen (Tetrachlorethylen)	OSHA 1001	100 / 200 (C)	12 / 0,75	50 / 50	4 / 5	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Perchlorethylen (Tetrachlorethylen) (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	LFC	3	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Perchlorethylen (Tetrachlorethylen) (tragbarer GC)	NIOSH 3704	LFC	1	20–5000	variiert	P GC	**SB** 232-01 *oder* **SB** 249-01-PP *mit* **PT** Analyt-MTC fragen *mi* **SBLK** Analyt-MTC fragen
Perchlorsäure	OSHA ID 115SG		120	500	4	CLR	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Peressigsäure	OSHA PV2321	– / 0,4	– / 15	– / 1000	– / 15	GC-FID	**CF/CST** 225-9037 **IMP** Analyt-MTC fragen
Peressigsäure und Wasserstoffperoxid	NON 57		– / 15	– / 1000 π	– / 15	MAS/HPLC-UV	**CF/CST** 225-9030 **ST** 226-193-UC *oder* **ST** 226-199-UC
Perlit (< 1 % Quarz)	*siehe Partikel ohne besondere Regelung, gesamt und alveolengängig*						
cis-Permethrin	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
trans-Permethrin	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Peroxyessigsäure (Peressigsäure) & Wasserstoffperoxid	NON 57		– / 15	– / 1000 π	– / 15	MAS/HPLC-UV	**CF/CST** 225-9030 **ST** 226-193-UC *oder* **ST** 226-199-UC
Pestizide	EPA IP-8			1–5 L/min	4–24 h	GC-ECD	**PUF** 226-92 *oder* **PUF** 226-124
Pestizide	EPA TO-10A			1–5 L/min	4–24 h	GC-ECD	**PUF** 226-92 *oder* **PUF** 226-124
Pestizide, Carbamate	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Pestizide, chlororganisch	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	variiert	**PUF** 226-92 *oder* **PUF** 226-124
Pestizide, chlororganisch	EPA TO-4A			200–280 L/min	24 h	variiert	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Pestizide, phosphororganisch	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	variiert	**PUF** 226-92 *oder* **PUF** 226-124
Pestizide, Pyrethrine	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Pestizide, stickstofforganisch (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 5601		240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Pestizide, Triazine	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV oder GC-ECD	**PUF** 226-92
Petrolether (Benzin) (Naphthas)	NIOSH 1550	350 mg/m³ / 1800 mg/m³	3 / 1,5	20(50) / 100	2,5(1) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Phenanthren	OSHA 58		960	2000	8	GR & HPLC-FD, oder GR & HPLC-UV	**FLT** 225-7 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF
Phenanthren (Phenanthracen) (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–480	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57
Phenanthren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Phenanthren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Phenanthren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Phenol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Phenol	EPA TO-8		< 80 L	100–1000 mL/min		HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Phenol	OSHA 32	5	24	100	4	HPLC-UV	**ST** 226-95
Phenol (Kresole)	NIOSH 2546	5 / 15,6 (15 min)	24 / 3	100 / 200	4 / 15	GC-FID	**ST** 226-95
Phenolverbindungen (Screening)	NIOSH 2549		1–6	10–50	variiert	TD, GC-MS	**ST** 226-330
Phenothiazin	OSHA PV2048		100	1000	1	GC-NPD	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
N-Phenyl-1-naphthylamin	OSHA 96		240	2000	4	HPLC-FD	**FLT** 225-703 ‡ **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3-23
N-Phenyl-2-naphthylamin	OSHA 96		240	1000	4	HPLC-FD	**FLT** 225-703 ‡ **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3-23
m-Phenylendiamin	OSHA 87		100	1000	100 min	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
o-Phenylendiamin	OSHA 87		100	1000	100 min	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
p-Phenylendiamin	OSHA 87	0,1 mg/m³	100	1000	100 min	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
Phenylether	NIOSH 1617	1	48	100	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Phenylether	OSHA PV2022	1	20	200	100 min	GC-FID	**ST** 226-95
Phenylether-Biphenyl-Gemisch	NIOSH 2013	1	24	50	8	GC-FID	**ST** 226-10
Phenylglycidylether	NIOSH 1619	– / 1 (15 min)	– / 80	– / 1000	– / 80	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Phenylhydrazin	NIOSH 3518	– / 0,14 (120 min)	– / 120	– / 1000	– / 120	VAS	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Phenylmercaptan	OSHA PV2075		20	200	100 min	GC-FID	**CF/CST** 225-9007 **C/HLD** 225-1
o-Phenylphenol	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Phorat	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-NPD	**PUF** 226-92
Phorat (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	0,05 mg/m³ / 0,2 mg/m³	240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58
Phosdrin (Mevinphos) (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	0,01 / 0,03	120 / 15	1000 / 1000	2 / 15	GC-FPD	**ST** 226-58
Phosgen	EPA TO-6		< 50 L	100–1000 mL/min		HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Phosgen	OSHA 61	0,1	240	1000	4	GC-NPD	**ST** 226-117
Phosgen & Chlorformiate	NON 40		24	50	8	GC-FPD	**ST** 226-153
Phosphin	NIOSH 6002	0,3 / 1	12 / 3	100 / 200	8 / 15	UV-VIS	**ST** 226-165A ††
Phosphin	OSHA 1003	0,3	240 / 30	1000 / 2000	4 / 15	ICP-AES	**CF/CST** 225-9018 †† **C/HLD** 225-1
Phosphor (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	0,1 mg/m³	250–500 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Phosphor	NIOSH 7905	0,1 mg/m³	12	200	1	GC-FPD	**ST** 226-35-03
Phosphor (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	0,1 mg/m³	9–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Phosphor (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	0,1 mg/m³	25–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Phosphor (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	0,1 mg/m³	25–200	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Phosphor (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Phosphororganische Pestizide (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 5600	variiert	variiert	variiert	8	GC-FPD	**ST** 226-58
Phosphorpentasulfid	OSHA ID 128SG	1 mg/m³	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	IC	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Phosphorpentoxid	OSHA ID 111		480	1000	8	IC	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Phosphorsäure	NIOSH 7908	1 mg/m³ / 3 mg/m³	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	IC-CD	**CF/CST** 225-9033 **C/HLD** 225-1
Phosphorsäure	OSHA ID 111	1 mg/m³	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	IC	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Phosphorsäure	OSHA ID 165SG	1 mg/m³	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	IC	**ST** 226-10-03
Phosphortrichlorid	NIOSH 6402	0,2 / 0,5	24	200	2	VAS	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Phthalate	*siehe einzelne Verbindungen*						
Phthalsäureanhydrid	OSHA 90	2	75	1000	1,25	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9034 **C/HLD** 225-1
Picloram (Tordon) (Gesamtstaub)	OSHA PV2049	15 mg/m³	60	1000	1	GR	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Picloram (Tordon) (alveolengängiger Staub)	OSHA PV2049	5 mg/m³	variiert	variiert	variiert	GR	**FLT** 225-706 **CYC** 225-105 **C/HLD** 225-1
Pilze	NIOSH 0800		variiert	28 300	variiert	variiert	**BI** 225-9611
Pilze (in Luft)			– / 15–150	– / 15 000	– / 1–10 min	variiert	**STC** 225-9820
Pilze (in Luft) (BioSampler-Methode)	NON 48		62,5–375	12 500 +	5–30	variiert	**BS** 225-9595 **VT** 225-9598A
alpha-Pinen	Intern			11,3 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-104
alpha-Pinen	Intern			11,3 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
alpha-Pinen (Terpene)	NIOSH 1552		24	50	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
beta-Pinen (Terpene)	NIOSH 1552		24	50	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Piperonylbutoxid	OSHA PV2110		30	1000	30 min	HPLC-UV	**ST** 226-30-16
Pirimiphos-methyl	OSHA PV2071		120	1000	2	GC-ECD	**ST** 226-30-16
Platin	OSHA ID 130SG		90	1000	1,5	AA	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Platin (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		200–25 000 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Platin (als Pt), Metall	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Platin (als Pt), lösliche Salze	OSHA ID 121	2 µg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
PM2.5	EPA IP-10A			9 L/min	24 h	GR	**CI** 225-370 **FLT** 225-1709 **FLT** 225-17-21
PM2.5	EPA IP-10A			10 L/min	24 h	GR	**PEM** 761-203B **FLT** 225-1709
PNAs (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC, siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
PNAs, ausgewählte	OSHA 58		960	2000	8	GR & HPLC-FD, oder GR & HPLC-UV	**FLT** 225-7 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF
PNAs mit HPLC (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Polierrot (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Polierrot (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Pollen (in Luft)			– / 15–150	– / 15 000	– / 1–10 min	variiert	**STC** 225-9820
Pollen (in Luft)	NON 48		62,5–375	12 500 +	5–30	variiert	**BS** 225-9595 **VT** 225-9598A ◊136
Polychlorbenzole (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 5517	variiert	variiert	variiert	8	GC-ECD	**FLT** Analyt-MTC fragen †† **CST** Analyt-MTC fragen †† **ST** 226-30-04 **C/HLD** 225-1
Polychlorbiphenyle (42 % Cl)	NIOSH 5503	0,001 mg/m³ (10 h)	1 L(@0,5 mg/m³) 50	50–200	variiert	GC-ECD	**FLT** 225-16 **ST** 226-39 **CST** 225-32
Polychlorbiphenyle (54 % Cl)	NIOSH 5503	0,001 mg/m³ (10 h)	1 L(@0,5 mg/m³) 50	50–200	variiert	GC-ECD	**FLT** 225-16 **ST** 226-39 **CST** 225-32
Polychlorierte Biphenyle	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	variiert	**PUF** 226-92 *oder* **PUF** 226-124
Polychlorierte Biphenyle	NIOSH 5503	0,001 mg/m³ (10 h)	48	100(200)	8(4)	GC-ECD	**FLT** 225-16 **ST** 226-39 **CST** 225-32
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAHs)	EPA IP-7		30 000 L	20 L/min		GC-FID, -MS, HPLC	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAHs)	EPA TO-13A			220 L/min	24 h	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC, siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 5515	variiert	480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209	variiert	350 m³ (max.)	225 L/min	4–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 5506	variiert	480	2000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Polycyclische aromatische Verbindungen (PACs), gesamt	NIOSH 5800		960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	FLUOR	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Portlandzement (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Portlandzement (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Portlandzement (alveolengängiger Staub) (siehe alveolengängiger Staub)	OSHA ID 142 (v4)						
Portlandzement (Gesamtstaub)	OSHA ID 207	15 mg/m³	240	1000	4	XRD	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Progesteron	OSHA PV2001		240	1000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
Propan	OSHA PV2077	1000	5	100	50 min	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
n-Propanol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
1,2,3-Propantrioltrinitrat	OSHA 43		15	1000	15 min	HPLC-UV	**ST** 226-35-03
Propargylalkohol	OSHA 97		6	50	2	GC-ECD	**ST** 226-178
Propazin	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-NPD	**PUF** 226-92
Propham (Stickstofforganische Pestizide)	NIOSH 5601		240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16
Propionaldehyd	ASTM D 5197		variiert	500–1200	5 min–24 h	HPLC-UV	**ST** 226-120 ▯ *oder* **ST** 226-119
Propionaldehyd (Aldehyde, Screening)	NIOSH 2539		5	20	4	GC-FID & GC-MS	**ST** 226-118
Propionitril	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Propionsäure	OSHA PV2293		18	2000	90 min	IC	**ST** 226-15
Propoxur (Baygon)	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Propoxur (Baygon)	OSHA PV2007		60	1000	1	HPLC-UV	**ST** 226-30-16
Propoxur (Stickstofforganische Pestizide)	NIOSH 5601	0,5 mg/m³	240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16
n-Propylacetat	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
n-Propylacetat (Ester I)	NIOSH 1450	200 / 250	1–10 / 1–10	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Propylalkohol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
n-Propylalkohol	OSHA 5001	200	12	4		GC-FID	**ST** 226-82
n-Propylalkohol (Alkohole, kombiniert)	NIOSH 1405	200 / 250 (Haut)	1–10 / 1–10	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
n-Propylalkohol (Alkohole II)	NIOSH 1401	200 / 250	10 / 3	20(50) / 200	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
n-Propylbenzol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Propylendichlorid (1,2-Dichlorpropan)	NIOSH 1013	LFC	3	20	2,5	GC-ECN	**ST** 226-81A
Propylenglykol	NIOSH 5523		5–60	500–2000	variiert	GC-FID	**ST** 226-57
Propylenglykol	OSHA PV2051		60 / 15	1000 / 1000	1 / 15	GC-FID	**ST** 226-57
Propylenglykolmonomethylether (Glykolether)	NIOSH 2554		3–25	100–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-81A

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Propylenglykolmonomethyletheracetat (Glykolether)	NIOSH 2554		3–25	100–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-81A
Propylenoxid (1,2-Epoxypropan)	NIOSH 1612	LFC	5	20	4,2	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Propylenoxid (1,2-Epoxypropan)	OSHA 88	100	5 / 5	100 / 1000	50 min / 5	GC-FID	**ST** 226-81A
Pyren	OSHA 58		960	2000	8	GR & HPLC-FD, oder GR & HPLC-UV	**FLT** 225-7 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF
Pyren (Benzo[def]phenanthren) (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS-SIM)	NIOSH 5528	0,1 mg/m³ (cyclohexanlösliche Fraktion)	1–480	1000	1 min–8 h	GC-MS-SIM	**ST** 226-57
Pyren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC-MS)	ASTM D 6209		350 m³ (max.)	225 L/min	1–24	GC-MS	**PUF** 226-131 **FLT** 225-1808
Pyren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit GC)	NIOSH 5515		480	2000	4	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Pyren (Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe mit HPLC)	NIOSH 5506		480	2000	4	HPLC-FD	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
Pyrethrin-Pestizide (siehe einzelne Verbindungen)	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Pyrethrum	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Pyrethrum	NIOSH 5008	5 mg/m³	100	1000	2	HPLC-UV	**F/CST** 225-709 **SP** 225-27 **C/HLD** 225-1
Pyrethrum	OSHA 70	5 mg/m³	60	1000	1	GC-ECD	**ST** 226-30-16
Pyridin	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Pyridin	NIOSH 1613	5	48	100	8	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Pyridin	OSHA PV2295	5	10	100	100 min	GC-FID	**ST** 226-95

Q

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Quarz (alveolengängig) in Kohlenstaub, (Siliciumdioxid in Kohlengrubenstaub)	NIOSH 7603	0,05 mg/m³	300–1000	2000–4000	variiert	IR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-309
Quarz (siehe Siliciumdioxid, alveolengängig kristallin)	OSHA ID 142 (v4)						
Quarz (Siliciumdioxid, kristallin [alveolengängig]) mit XRD	NIOSH 7500	0,05 mg/m³	400–1000	2500	variiert	XRD	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1 **CYC** 225-01-02
Quarz (Siliciumdioxid, kristallin, mit IR)	NIOSH 7602	0,05 mg/m³	1000	2000–4000	variiert	IR	**F/CST** 225-803 **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1
Quecksilber	NIOSH 6009	0,05 mg/m³	48	200	4	AA	**ST** 226-17-1A **F/CST** 225-3-01
Quecksilber (Rathje & Marcero)	NON 17		48	100	8	AA	**ST** 226-17-1A
Quecksilber (Rathje & Marcero)	NON 17		variiert	1000–3000	variiert	AA	**ST** 226-17-3A
Quecksilber (Dampf)	OSHA ID 140	0,1 mg/m³	3–100	200	variiert	AA	**ST** 226-17-1A **F/CST** 225-3-01
Quecksilber, partikelförmig (in der Luft am Arbeitsplatz, Luftproben)	OSHA ID 145	– / 0,01 mg/m³	– / 30	– / 2000	– / 15	AA	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Quecksilber, partikelförmig (in der Luft am Arbeitsplatz, Wischproben)	OSHA ID 145	– / 0,01 mg/m³				Wischprobe	**SM TB** 225-24

R

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Radonfolgeprodukte (auf Staub, in Bergwerken)	NON 56		5	2000	5 min	DRI	**FLT** 225-702 **CST** 225-1107
Resmethrin	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Resmethrin	OSHA PV2052		60	1000	1	HPLC-UV	**ST** 226-30-16
Resorcin	NIOSH 5701	10	120	500	4	GC-FID	**ST** 226-57
Rhodamin B	OSHA PV2072		240	1000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
Ribavirin	NIOSH 5027		480	1000	8	HPLC-UV	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
Ronnel	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
Ronnel	OSHA PV2054	15 mg/m³	60	1000	1	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Ronnel (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	10 mg/m³	60	1000	1	GC-FPD	**ST** 226-58
Rotenon	NIOSH 5007	5 mg/m³	120	1000	2	HPLC-UV	**FLT** 225-17-01 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-4
Ruß (siehe elementarer Kohlenstoff)	NIOSH 5040					TOA-FID	

S

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Saccharose (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Saccharose (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Safrotin	OSHA PV2050		60	1000	1	GC-ECD	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
Salpetersäure	NIOSH 7907	2 / 4	600 / 30	2000 / 2000	5 / 15	IC-CD	**CF/CST** 225-9032 **C/HLD** 225-1
Salpetersäure	OSHA ID 165SG	2	96 / 7,5	200 / 500	8 / 15	IC	**ST** 226-10-03
Schimmelpilzsporen (in Luft)			– / 15–150	– / 15000	– / 1–10 min	variiert	**STC** 225-9820
Schmirgel (Korund) (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Schmirgel (Korund) (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Schwefel	*siehe Partikel ohne besondere Regelung, gesamt und alveolengängig*						
Schwefeldioxid	NIOSH 6004	2 / 5	180 / 15	1000 / 1000	3 / 15	IC	**CF/CST** 225-9005 **C/HLD** 225-1
Schwefeldioxid	OSHA 1011	5 ppm	12 / 7,5	50 / 500	4 / 15	IC	**CF/CST** 225-9005
Schwefelhexafluorid mit tragbarem GC	NIOSH 6602	1000	variiert	20–100	variiert	P GC-ECD	**SB** 232-03 *oder* **SB** 231-03
Schwefelsäure	NIOSH 7908	1 mg/m³	960	2000	8	IC-CD	**CF/CST** 225-9033 **C/HLD** 225-1

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Schwefelsäure	NIOSH 7908	0,2 mg/m³ ∑	960	2000	8	IC	**PPI** 225-381 **IS** 225-388 **FLT** 225-1827 **SP** 225-27
Schwefelsäure	OSHA ID 113	1 mg/m³	480	2000	4	IC	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Schwefelsäure	OSHA ID 113	0,2 mg/m³ ∑	480	2000	4	IC	**PPI** 225-381 **IS** 225-388 **FLT** 225-5 **SP** 225-27
Schwefelsäure	OSHA ID 165SG	1 mg/m³	96	200	8	IC	**ST** 226-10-03
Schwefelsäurenebel	ASTM D 4856		40	1000	40 min	IC	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Schwefeltetrafluorid	OSHA ID 110		– / 5	– / 1000	– / 5	ISE	**IMP** 225-36-2 **IT** 225-22
Schwefelwasserstoff	NIOSH 6013	– / 10 (10 min)	24 / 3	100 / 300	4 / 10	IC	**ST** Analyt-MTC fragen
Schwefelwasserstoff	NON 42		12	1000	12 min	GC-FPD	**SB** 231-10
Schwefelwasserstoff	OSHA 1008	10 / 20	12 / 7,5	50 / 500	4 / 15	IC	**ST** 226-177
Schweißrauch (Gesamtpartikel)	OSHA ID 125G		480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Scopolaminmethylnitrat	OSHA PV2144		120	1000	2	HPLC-UV	**F/CST** 225-709 *oder* **F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
Sechswertiges Chrom	ASTM D 6832		variiert	1000–5000	variiert	IC	**F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-1713 *oder* **F/CST** 225-709 *oder* **F/CST** 225-401
Sechswertiges Chrom	NIOSH 7600	1 µg/m³ (10 h)	240	1000	4	VAS	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Sechswertiges Chrom	NIOSH 7604	1 µg/m³ (10 h)	240	1000	4	IC-CD	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Sechswertiges Chrom	NIOSH 7605	0,001 mg/m³ (10 h)	1–400	1000–4000	variiert	IC-PCD-UV	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Sechswertiges Chrom	NIOSH 7703	0,001 mg/m³ (10 h)	10–1200	1000–4000	variiert	P VAS	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Sechswertiges Chrom	OSHA W4001	– / 0,005 mg/m³ (C)				IC-UV	**FLT** 225-5-37 *oder* **FLT** 225-1822
Sechswertiges Chrom (Cr(VI))	OSHA ID 215 (V2)	0,005 mg/m³	960	2000	8	IC-UV	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Sechswertiges Chrom (in abgelagertem Staub)	NIOSH 9101		Materialprobe / Materialprobe			CLR oder VAS oder IC	
Selen	OSHA ID 121	0,2 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Selen (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	0,2 mg/m³	2–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Selen (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	0,2 mg/m³	13–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Selen (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	0,2 mg/m³	8–250 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Selen (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	0,2 mg/m³	13–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Selen (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Sevin	*siehe Carbaryl*						

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Silber (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	0,01 mg/m³	6–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Silber (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301		250–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Silber (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	0,01 mg/m³ (Metall, löslich)	250–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Silber (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Silber, Metall & lösliche Verbindungen (als Ag)	OSHA ID 121	0,01 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-508 *oder* **F/CST** 225-802 *oder* **F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Silber, Metall & lösliche Verbindungen (ICP-Analyse von Metall-/Halbmetallpartikeln aus Lötarbeiten)	OSHA ID 206	0,01 mg/m³	960	2000	8	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Silicium (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Silicium (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Siliciumcarbid (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Siliciumcarbid (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Siliciumdioxid (Quarz) in Kohlenstaub (Quarz in Kohlengrubenstaub mit IR)	NIOSH 7603	0,05 mg/m³	300–1000	2000–4000	variiert	IR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Siliciumdioxid, alveolengängig kristallin (als Quarz, Cristobalit, Tridymit) mit Aluminiumzyklon	OSHA ID 142 (v4)	50 µg/m³	1200	2500	8	XRD	**FLT** 225-5-37-P **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3050LF **CYC** 225-01-02
Siliciumdioxid, alveolengängig kristallin (als Quarz, Cristobalit, Tridymit) mit GS-3-Zyklon	OSHA ID 142 (v4)	50 µg/m³	1320	2750	8	XRD	**FLT** 225-5-37-P **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3050LF **CYC** 225-100
Siliciumdioxid, alveolengängig kristallin (als Quarz, Cristobalit, Tridymit) mit PPI-Sammlern	OSHA ID 142 (v4)	50 µg/m³	960	2000	8	XRD	**FLT** 225-5-37-P **PPI** 225-385
Siliciumdioxid, amorph (alveolengängig)	NIOSH 7501	6 mg/m³	50–400	2500	variiert	XRD	**F/CST** 225-803 **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1
Siliciumdioxid, geschmolzen (siehe Siliciumdioxid, alveolengängig kristallin)	OSHA ID 142 (v4)						
Siliciumdioxid, kristallin (alveolengängig) mit XRD	NIOSH 7500	0,05 mg/m³	400–1000	2500	variiert	XRD	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1 **CYC** 225-01-02
Siliciumdioxid, kristallin, mit IR	NIOSH 7602	0,05 mg/m³	1000	2000–4000	variiert	IR	**F/CST** 225-803 **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1
Simazin	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Simazin	NIOSH 5602		480	1000	8	GC-ECD	**ST** 226-58
Solanesol (Tabakrauch in der Umgebungsluft, alveolengängige Partikel)	ASTM D 6271		150–3600	2500	1–24	HPLC-UV	**FLT** 225-17-32 **CYC** 225-01-02 **CST** 225-3LF **C/HLD** 225-1
Sporen (bakteriell, Pilze) (in Luft)			– / 15–150	– / 15000	– / 1–10 min	variiert	**STC** 225-9820

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Sporen (bakteriell, Pilze) (in Luft)	NON 48		62,5–375	12 500 +	5–30	variiert	**BS** 225-9595 **VT** 225-9598A
Stärke (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Stärke (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Stärke	*siehe Partikel ohne besondere Regelung, gesamt und alveolengängig*						
Staub (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Staub, alveolengängig	OSHA PV2121	5,0 mg/m³	variiert	variiert	variiert	GR	**FLT** 225-803 **CYC** 225-105 **C/HLD** 225-1
Staub, alveolengängig (Partikel)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Staub, alveolengängig (in der Luft am Arbeitsplatz)	ASTM D 4532		variiert	2500	variiert	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Staub, anorganisch			– / 15–150	– / 15 000	– / 1–10 min	variiert	**STC** 225-9820
Staub, gesamt	OSHA PV2121	15 mg/m³	720	1500	8	GR	**FLT** 225-802 **C/HLD** 225-1
Staub, gesamt, Belästigungsstaub (Partikel)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Staub, gesamt, Partikel ohne besondere Regelung	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Steinkohlenteer-Naphtha (Naphthas)	NIOSH 1550	100	3	20	2,5	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Stickstoffdioxid	NIOSH 6014	– / 1 (NO_2)	1,5–6	25–200	variiert	VAS	**ST** 226-40-02
Stickstoffdioxid	OSHA ID 182	– / 5 (C)	– / 3	– / 200	– / 15	IC	**ST** 226-40-02
Stickstoffmonoxid	NON 59	25	3–24	100	4	IC	**ST** 226-40A
Stickstofforganische Pestizide (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 5601		240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16
Stickstoffwasserstoffsäure	NON 25		– / 15	– / 1000	– / 15	HPLC-UV	**ST** 226-55
Stickstoffwasserstoffsäure	OSHA ID 211		– / 5	– / 1000	– / 5	IC-UV	**ST** 226-55 **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1 **FLT** 225-5-37-P
Stoddard-Lösemittel	OSHA 48	500	3	200	15 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Stoddard-Lösemittel (Naphthas)	NIOSH 1550	350 mg/m³ / 1800 mg/m³	10 / 1,5	20(50) / 100	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Strontium (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306		Variiert	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Strontium (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301		10–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Strontium (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		300–100 000 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Strontium (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	0,5 mg/m³	10–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Strontium (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Strychnin	NIOSH 5016	0,15 mg/m³ (10 h)	180	1500	2	HPLC-UV	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
Stuckgips (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Stuckgips (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Styrol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Styrol	Intern			13,7 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104
Styrol	Intern			13,7 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Styrol (Phenylethylen)	NON 54		10 / 3	20 / 200	8 / 15	GC-FID	**ST** 226-81A
Styrol (Phenylethylen)	OSHA 1014	100 / 200 (C)		13,55 / 13,55	8 / 15	HPLC-UV	**PS** 575-006
Styrol (Phenylethylen)	OSHA 89	100 / 200 (C)	12 / 0,75	50 / 50	4 / 15	GC-FID	**ST** 226-73
Styrol (Phenylethylen) (Kohlenwasserstoffe, aromatisch)	NIOSH 1501	50 / 100	1–14 / 1–14	10–1000 / 10–1000	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Sulfurylfluorid	NIOSH 6012	5 / 10	1,3–10	50–100	variiert	IC-CD	**ST** 226-16
Sulprofos	OSHA PV2037		240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Sulprofos (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600	1 mg/m³	240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58
Superabsorbierende Polymere	NIOSH 5035		960	2000	8	ICP-AES oder AA	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Systox	*siehe Demeton*						

T

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Tabakrauch in der Umgebungsluft (Nicotin & 3-Ethenylpyridin)	NON 49		90–720	1500	1–8	GC-NSD	**ST** 226-170
Tabakrauch in der Umgebungsluft (alveolengängige Partikel)	ASTM D 5955		variiert	variiert	variiert	GR & HPLC-UV & HPLC-FD	**FLT** 225-17-32 **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Tabakrauch in der Umgebungsluft (Solanesol, alveolengängige Partikel)	ASTM D 6271		150–3600	2500	1–24	HPLC-UV	**FLT** 225-17-32 **CYC** 225-01-02 **CST** 225-3LF **C/HLD** 225-1
Talk (asbesthaltig) (siehe Asbest)	OSHA ID 160						
Talk (alveolengängig, asbestfrei)	OSHA PV2121	20 mppcf	variiert	variiert	variiert	GR	**CYC** 225-105 **C/HLD** 225-1 **F/CST** 225-803
2,4-TDI (Toluylendiisocyanat)	ASTM D 5932		15	1000	15	HPLC-UV-FD	**CF/CST** 225-9022 ▯ **C/HLD** 225-1
2,4-TDI (Toluylendiisocyanat)	NIOSH 5522	LFC	360 / 20	1000 / 2000	6 / 10	HPLC-FD	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
2,6-TDI (Toluylendiisocyanat)	ASTM D 5932		15	1000	15	HPLC-UV-FD	**CF/CST** 225-9022 ▯ **C/HLD** 225-1
2,6-TDI (Toluylendiisocyanat)	NIOSH 5522	LFC	360 / 20	1000 / 2000	6 / 10	HPLC-FD	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
2,4-TDI (Toluylendiisocyanat) (Isocyanate)	OR-OSHA 1010	0,02 / 0,005	45 / 5	1000 / 1000	45 min / 5	HPLC	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
2,6-TDI (Toluylendiisocyanat) (Isocyanate)	OR-OSHA 1010	0,02 / 0,005	45 / 5	1000 / 1000	45 min / 5	HPLC	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
2,4-TDI (Toluylendiisocyanat) (Isocyanate, gesamt)	NIOSH 5525	LFC	1–500	1000–2000	variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-7 ‡ **CST** 225-4 **SP** 225-27 *oder* **IOM** 225-76A **FLT** 225-702 ‡

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
2,6-TDI (Toluylendiisocyanat) (Isocyanate, gesamt)	NIOSH 5525	LFC	1–500	1000–2000	variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-7 ‡ **CST** 225-4 **SP** 225-27 *oder* **IOM** 225-76A **FLT** 225-702 ‡
Tellur	OSHA ID 121	0,1 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Tellur (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306		7–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Tellur (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	0,1 mg/m³	25–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Tellur (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	0,1 mg/m³	125–500 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Tellur (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	0,1 mg/m³	25–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Tellur (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Temephos (alveolengängiger Staub)	OSHA PV2056	5 mg/m³	variiert	variiert	variiert	GC-FPD	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
Temephos (Gesamtstaub)	OSHA PV2056	15 mg/m³	60	1000		HPLC-UV	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Terbufos (Phosphororganische Pestizide)	NIOSH 5600		240	1000	4	GC-FPD	**ST** 226-58
Terbuthiuron	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	HPLC-UV	**PUF** 226-92
Terpene (Screening)	NIOSH 2549		1–6	10–50	variiert	TD, GC-MS	**ST** 226-330
Terpene (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 1552		2–30	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Terpentin	NIOSH 1551	100	1 (100 ppm)–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
o-Terphenyl	NIOSH 5021	– / 0,5	– / 2–30	1000–3000	– / 15	GC-FID	**F/CST** 225-1713 **C/HLD** 225-1
Testbenzin (Naphthas)	NIOSH 1550	350 mg/m³ / 1800 mg/m³	3 / 1	20 / 200	2,5 / 5	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Testosteron	OSHA PV2001		240	1000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
1,1,2,2-Tetrabromethan	NIOSH 2003		50–100	200–1000	variiert	GC-FID	**ST** 226-10
Tetrabutylzinn (zinnorganische Verbindungen als Sn)	NIOSH 5504	0,1 mg/m³	480	1000	8	HPLC & AA-GF	**ST** 226-30 **C/HLD** 225-1 **F/CST** 225-709
1,1,2,2-Tetrachlor-1,2-difluorethan	NIOSH 1016	500	0,5 L (@500 ppm)–2	10–35	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1,1,1,2-Tetrachlor-2,2-difluorethan	NIOSH 1016	500	0,5 L (@500 ppm)–2	10–35	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1,2,3,4-Tetrachlorbenzol	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-124
1,2,4,5-Tetrachlorbenzol (Polychlorbenzole)	NIOSH 5517		3–12	10–200	variiert	GC-ECD	**FLT** Analyt-MTC fragen †† **ST** 226-30-04 **C/HLD** 225-1 **CST** Analyt-MTC fragen †
1,1,1,2-Tetrachlorethan	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
1,1,2,2-Tetrachlorethan	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
1,1,2,2-Tetrachlorethan	Intern			11,8 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104
1,1,2,2-Tetrachlorethan	Intern			11,8 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
1,1,2,2-Tetrachlorethan	NIOSH 1019	1	3–30	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-81A

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
1,1,2,2-Tetrachlorethan	NIOSH 2562	1	3–30	10–200	variiert	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Tetrachlorethylen	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Tetrachlorethylen	Innenraum			13,1 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104
Tetrachlorethylen	Intern			0,55 mL/min	24 h–7 Tage	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104 *mit* **RR** 690-300
Tetrachlorethylen	Intern			13,1 mL/min	8 h–30 Tage	SE, GC	**PS** 690-105
Tetrachlorethylen (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	25 / 100 (C)	3	10–200	15 min–5 h	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Tetrachlorethylen (Perchlorethylen)	OSHA 1001	100 / 200 (C)		13,06	8 / 5	GC-FID	**PS** 575-002
Tetrachlorethylen (Perchlorethylen)	OSHA 1001	100 / 200 (C)	12 / 0,25	50 / 50	4 / 5	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Tetrachlorethylen (Perchlorethylen) (tragbarer GC)	NIOSH 3704	LFC	1	20–5000	variiert	P GC	**SB** 232-01 *oder* **SB** 249-01-PP *mit* **PT** Analyt-MTC fragen *mi* **SBLK** Analyt-MTC fragen
Tetrachlormethan	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Tetrachlormethan	Intern			0,59 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *mit* **RR** 690-300
Tetrachlormethan	Intern			14,1 mL/min	8 h–7 Tage	SE, GC	**PS** 690-105
Tetrachlormethan (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	– / 2 (1 h)	– / 15	– / 10–200	– / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
2,3,4,6-Tetrachlorphenol	OSHA 45		48	200	4	HPLC-UV	**ST** 226-97
Tetraethylblei (als Pb)	NIOSH 2533	0,075 mg/m³	30–200	10–1000		GC-PID	**ST** 226-30-04
Tetraethylenglykol	NIOSH 5523		5–60	500–2000	variiert	GC-FID	**ST** 226-57
Tetraethylpyrophosphat	NIOSH 2504	0,05 mg/m³	20 (@0,05 mg/m³)–49	10–200	variiert	GC-FPD	**ST** Analyt-MTC fragen
Tetraethylzinn	OSHA 110	0,1 mg/m³	48 / 3	200 / 200	4 / 15	GC-FID	**ST** 226-95
Tetrahydrofuran	Intern			17,7 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Tetrahydrofuran	Intern			17,7 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Tetrahydrofuran	NIOSH 1609	200 / 250	1–9	10–200	variiert / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Tetrahydrofurfurylacrylat	OSHA PV2131		48	200	4	GC-FID	**ST** 226-110
Tetrakis(hydroxymethyl)phosphoniumchlorid	NIOSH 5046		1–480	1000–1700	variiert	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9003
Tetramethylblei (als Pb)	NIOSH 2534	0,075 mg/m³	15–100	10–200		GC-PID	**ST** 226-30-06
Tetramethylthioharnstoff	NIOSH 3505		50 (@0,3 mg/m³) bis 250	200–1000	variiert	VAS	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Tetramethylthiuramdisulfid	*siehe Thiram*						
Tetramethylzinn	OSHA PV2057	0,1 mg/m³	20	200	100 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Tetranatriumpyrophosphat	NIOSH 0500	5 mg/m³	7–133	1000–2000	variiert	GR & IC	**FLT** 225-8204A **C/HLD** 225-1
Tetranatriumpyrophosphat	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Tetranitromethan	NIOSH 3513	1	20–250	500–1000	variiert	GC-NPD	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Thallium (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	0,1 mg/m³ (Haut, löslich)	25–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Thallium (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	0,1 mg/m³ (Haut)	7–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Thallium (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	0,1 mg/m³ (Haut, löslich)	35–500 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Thallium (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	0,1 mg/m³ (Haut, löslich)	25–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Thallium (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Thallium (lösliche Verbindungen) (als Tl)	OSHA ID 121	0,1 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Thiobencarb (Stickstofforganische Pestizide)	NIOSH 5601		240	1000	4	HPLC-UV	**ST** 226-58 *oder* **ST** 226-30-16
Thioharnstoff	OSHA PV2059		480	2000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-706 **C/HLD** 225-1
Thiophanat-methyl	OSHA PV2058		240	1000	4	HPLC-UV	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
Thiophanat-methyl in Luft	NIOSH 5606		20–480	100–1000	variiert	HPLC-UV	**ST** 226-58
Thiram	NIOSH 5005	5 mg/m³	10–400	1000–4000	variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-17-01 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF
Titan (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306		Variiert	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Titan (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301		5–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Titan (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		0,1–10 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Titan (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300		5–100	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Titandioxid (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Titandioxid (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Titandioxid (Gesamtstaub)	OSHA PV2121	15 mg/m³	480–960	2000	4–8	GR	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
TNT (2,4,6-Trinitrotoluol)	OSHA 44	1,5 mg/m³	60	1000	1	GC-TEA-EAP	**ST** 226-56
o-Tolidin	OSHA 71		100	1000	100 min	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
o-Tolidinfarbstoffe (Farbstoffe, Benzidin)	NIOSH 5013	LFC	150 (@0,1 mg/m³)–500	1000–3000	variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-17P **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
m-Tolualdehyd	ASTM D 5197		variiert	500–1200	5 min–24 h	HPLC-UV	**ST** 226-120 ⍰ *oder* **ST** 226-119
o-Tolualdehyd	ASTM D 5197		variiert	500–1200	5 min–24 h	HPLC-UV	**ST** 226-120 ⍰ *oder* **ST** 226-119
p-Tolualdehyd	ASTM D 5197		variiert	500–1200	5 min–24 h	HPLC-UV	**ST** 226-120 ⍰ *oder* **ST** 226-119
m-Toluidin	OSHA 73		100	1000	100 min	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
o-Toluidin	NIOSH 2017	LFC	5–50	200	25 min–4 h	GC-FID	**CF/CST** 225-9004 **ST** 226-15
o-Toluidin	OSHA 73	5	100	1000	100 min	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
p-Toluidin	OSHA 73		100	1000	100 min	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
o-Toluidin (Amine, aromatisch)	NIOSH 2002	LFC	10–150	20–1000	10 min–8 h	GC-FID oder GC-NSD	**ST** 226-10
Toluol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Toluol	Intern			14,5 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104
Toluol	Intern			0,63 mL/min	24 h–7 Tage	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104 *mit* **RR** 690-300
Toluol	Intern			14,5 mL/min	8 h–30 Tage	SE, GC	**PS** 690-105
Toluol	OSHA 111	200 / 300 (C)	12 / 0,5	50 / 50	4 / 10	GC-FID	**ST** 226-81A **ST** 226-01-50_
Toluol (Kohlenwasserstoffe, aromatisch)	NIOSH 1501	100 / 150	1–8 / 1–8	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Toluol-2,4-diamin	OSHA 65		100	1000	100 min	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
p-Toluolsulfonsäure	NIOSH 5043		10–1000	1000–3000	variiert / 15	HPLC-UV	**FLT** 225-16 **CST** 225-32
2,4-Toluylendiamin	NIOSH 5516	LFC	30 (@10 µg/m³)–500	1000	variiert	HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
2,4-Toluylendiamin	OSHA 65		100	1000	100 min	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
2,6-Toluylendiamin	NIOSH 5516	LFC	30 (@10 µg/m³)–500	1000	variiert	HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
2,6-Toluylendiamin	OSHA 65		100	1000	100 min	GC-ECD	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
2,4-Toluylendiisocyanat	ASTM D 5836		15	1000	15	HPLC-UV oder HPLC-FD	**CF/CST** 225-9002 **C/HLD** 225-1
2,4-Toluylendiisocyanat	ASTM D 5932		15	1000	15	HPLC-UV-FD	**CF/CST** 225-9022 ▯ **C/HLD** 225-1
2,4-Toluylendiisocyanat	OSHA 5002	– / 0,02 (C)	240 / 15	1000 / 1000	4 / 15	HPLC-UV oder HPLC-FD	**CF/CST** 225-9002 *oder* **CF/CST** 225-9013 *oder* **CF/CST** 225-9022 ▯ **C/HLD** 225-1
2,6-Toluylendiisocyanat	ASTM D 5836		15	1000	15	HPLC-UV oder HPLC-FD	**CF/CST** 225-9002 **C/HLD** 225-1
2,6-Toluylendiisocyanat	ASTM D 5932		15	1000	15	HPLC-UV-FD	**CF/CST** 225-9022 ▯ **C/HLD** 225-1
2,6-Toluylendiisocyanat	OSHA 5002		240	1000	4	HPLC-UV oder HPLC-FD	**CF/CST** 225-9002 *oder* **CF/CST** 225-9013 *oder* **CF/CST** 225-9022 ▯ **C/HLD** 225-1
2,4-Toluylendiisocyanat (Isocyanate)	NIOSH 5521	LFC	480 / 10	1000 / 1000	8 / 10	HPLC-ELCHM & HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
2,4-Toluylendiisocyanat (Isocyanate)	OR-OSHA 1010	0,02 / 0,005	45 / 5	1000 / 1000	45 min / 5	HPLC	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
2,6-Toluylendiisocyanat (Isocyanate)	NIOSH 5521	LFC	480	1000	8	HPLC-ELCHM & HPLC-UV	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
2,6-Toluylendiisocyanat (Isocyanate)	OR-OSHA 1010	0,02 / 0,005	45 / 5	1000 / 1000	45 min / 5	HPLC	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
2,4-Toluylendiisocyanat (Isocyanate, gesamt)	NIOSH 5525	LFC	1–500	1000–2000	variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-7 ‡ **CST** 225-4 **SP** 225-27 *oder* **IOM** 225-76A **FLT** 225-702 ‡
2,6-Toluylendiisocyanat (Isocyanate, gesamt)	NIOSH 5525	LFC	1–500	1000–2000	variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-7 ‡ **CST** 225-4 **SP** 225-27 *oder* **IOM** 225-76A **FLT** 225-702 ‡
Toxaphen	*siehe chloriertes Camphen*						
Tremolit (siehe Asbestfasern)	NIOSH 7400						

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Tremolitfasern (siehe Asbest)	OSHA ID 160						
Triazin-Pestizide	ASTM D 4861		960	2000	8	GC-ECD	**PUF** 226-92
Tributylphosphat	NIOSH 5034	0,2	2 (@0,5 ppm)–100	1000–3000	variiert	GC-FPD	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Tributylzinnbenzoat (Zinn, organische Verbindungen [als Sn])	OSHA ID 222SG		200	2000	100 min	AA-GF	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Tributylzinnchlorid (zinnorganische Verbindungen als Sn)	NIOSH 5504	0,1 mg/m³	480	1000	8	HPLC & AA-GF	**ST** 226-30 **C/HLD** 225-1 **F/CST** 225-709
Tributylzinnfluorid (Zinn, organische Verbindungen [als Sn])	OSHA ID 223SG		200	2000	100 min	AA-GF	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Tributylzinnneodecanoat	*siehe Zinn, organische Verbindungen*						
1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan	OSHA 113	1000	1	50	20 min	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluorethan (Freon 113)	NIOSH 1020	1000 / 1250	0,1 (@1000 / ppm)–3	10–50	variiert / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1,2,3-Trichlorbenzol	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-124
1,2,3-Trichlorbenzol	OSHA In-House-Datei		12	200		GC-ECD	**F/CST** Analyt-MTC fragen **C/HLD** 225-1 **ST** 226-30-04
1,2,4-Trichlorbenzol (Polychlorbenzole)	NIOSH 5517	– / 5	3–12	10–200	variiert / 15	GC-ECD	**FLT** Analyt-MTC fragen †† **ST** 226-30-04 **C/HLD** 225-1 **CST** Analyt-MTC fragen †
Trichloressigsäure	OSHA PV2017		10	200	50	HPLC-UV	**ST** 226-10
1,1,2-Trichlorethan	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
1,1,2-Trichlorethan	Intern			12,5 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
1,1,2-Trichlorethan	OSHA 11	10	10	200	50	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1,1,2-Trichlorethan (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	10 (Haut)	10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1,1,1-Trichlorethan (Methylchloroform)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
1,1,1-Trichlorethan (Methylchloroform)	Intern			14,1 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
1,1,1-Trichlorethan (Methylchloroform) (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	– / 350	– / 3	– / 10–200	– / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Trichlorethylen	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Trichlorethylen	Intern			14,9 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103
Trichlorethylen	Intern			14,9 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
Trichlorethylen	Intern			0,596 mL/min	24 h–7 Tage	SE, GC	**PS** 690-105 *mit* **RR** 690-300
Trichlorethylen	NIOSH 1022	25 / 2 (1 h)	1 (@100 ppm)–30	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Trichlorethylen	OSHA 1001	100 / 200 (C)		14,24	8 / 5	GC-FID	**PS** 575-002
Trichlorethylen	OSHA 1001	100 / 200 (C)	12 / 0,75	50 / 50	4 / 5	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Trichlorethylen (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003		10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Trichlorethylen mit tragbarem GC	NIOSH 3701	25 / 2 (1 h)	variiert / variiert	20–50 / variiert	variiert / variiert	P GC-PID	**SB** 232 Serie
Trichlorfluormethan (Fluortrichlormethan)	NIOSH 1006	1000	– / 0,3–7	10–50	variiert	GC-FID	**ST** 226-09-50_
Trichlornitromethan	NON 51	0,1	144	100	24	GC-MSD	**ST** 226-175

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
2,4,5-Trichlorphenol	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure	*siehe 2,4,5-T*						
1,2,3-Trichlorpropan	Intern			11,9 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104
1,2,3-Trichlorpropan	Intern			11,9 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
1,2,3-Trichlorpropan (Kohlenwasserstoffe, halogeniert)	NIOSH 1003	10 (Haut)	0,6–60	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Tricyclohexylzinnhydroxid (zinnorganische Verbindungen als Sn)	NIOSH 5504	0,1 mg/m³	480	1000	8	HPLC & AA-GF	**ST** 226-30 **C/HLD** 225-1 **F/CST** 225-709
Tridymit (siehe Siliciumdioxid, alveolengängig kristallin)	OSHA ID 142 (v4)						
Tridymit (Siliciumdioxid, kristallin (alveolengängig), mit XRD)	NIOSH 7500	0,05 mg/m³	400–1000	2500	variiert	XRD	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1 **CYC** 225-01-02
Tridymit (Siliciumdioxid, kristallin, mit IR)	NIOSH 7602	0,05 mg/m³	400–1000 (Gesamtstaub < 4 mg)	2000–4000	variiert	IR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-309
Triethanolamin (TEA)	OSHA PV2141		100	1000	100	GC-FID	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
Triethanolamin (TEA) (Aminoethanolverbindungen II)	NIOSH 3509		240	1000	4	IC	**IMP** 225-36-1 **IT** 225-22
Triethylamin	OSHA PV2060	25	10–20ψ	100–200	100 min	GC-FID	**ST** 226-98
Triethylenglykol	NIOSH 5523		5–60	500–2000	variiert	GC-FID	**ST** 226-57
Triethylentetramin (TETA)	OSHA 60		10	100	100 min	HPLC-UV	**ST** 226-30-18
Trifluorbrommethan	NIOSH 1017	1000	0,1 (1000 ppm)–1	10–50	2–100 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_ **ST** 226-09-50_
Trifluormonobrommethan (Trifluorbrommethan)	NIOSH 1017	1000	0,1 (1000 ppm)–1	10–50	2–100 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_ **ST** 226-09-50_
Trifluralin	ASTM D 4861		240–7200	1000–5000	4–24	GC-ECD	**PUF** 226-92
1,3,5-Triglycidylisocyanurat (TGIC)	OSHA 1024		180	1000	3	GC-FID	**FLT** 225-7 **SP** 225-27 **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
1,3,5-Triglycidyl-s-triazintrion	OSHA 1024		180	1000	3	GC-FID	**FLT** 225-7 **SP** 225-27 **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Trimellitsäureanhydrid (TMA)	NIOSH 5036	0,005 (10 h)	400	1500–2000	3,3–4,4 h	GC-FID	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Trimellitsäureanhydrid (TMA)	OSHA 98		480	2000	4	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9010 **C/HLD** 225-1
2,2,4-Trimethyl-1,3-pentandioldiisobutyrat	OSHA PV2002		10	100	100 min	GC-FID	**ST** 226-110
Trimethylamin	OSHA PV2060		10–20 ψ	100–200	100 min	GC-FID	**ST** 226-98
1,2,3-Trimethylbenzol	OSHA 1020	25	2,78	11,6	4 / 15	GC-FID	**PS** 575-002
1,2,3-Trimethylbenzol	OSHA 1020	25	12	50	4	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1,2,4-Trimethylbenzol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
1,2,4-Trimethylbenzol	Intern			13,0 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104
1,2,4-Trimethylbenzol	Intern			13,0 mL/min	8–24 h	SE, GC	**PS** 690-105
1,2,4-Trimethylbenzol	OSHA 1020	25	2,81	11,7	4 / 15	GC-FID	**PS** 575-002

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
1,2,4-Trimethylbenzol	OSHA 1020	25	12	50	4	GC-FID	**ST** 226-01-50_
1,3,5-Trimethylbenzol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
1,3,5-Trimethylbenzol (Mesitylen)	OSHA 1020	25	2,9	12,1	4 / 15	GC-FID	**PS** 575-002
1,3,5-Trimethylbenzol (Mesitylen)	OSHA 1020	25	12	50	4	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Trimethylbenzol	OSHA 5000	25	12	50	4	GC-FID	**ST** 226-01-50_
3,5,5-Trimethylcyclohex-2-enon (Isophoron)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
3,5,5-Trimethylcyclohex-2-enon (Isophoron)	Intern			11,3 mL/min	0,25–5 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-104
Trimethylzinndichlorid	NIOSH 5526	0,1 mg/m³	15–75	250–1000	4 / 60	GC-FPD	**ST** 226-30-16
2,4,7-Trinitrofluoren-9-on	NIOSH 5018		100 (2 µg/m³)–500	1000–3000	variiert	HPLC-UV	**FLT** 225-17-04 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
2,4,6-Trinitrotoluol (TNT)	OSHA 44	1,5 mg/m³	60	1000	1	GC-TEA-EAP	**ST** 226-56
Triorthokresylphosphat	NIOSH 5037	0,1 mg/m³	2 (0,1 mg/m³)–100	1000–3000	variiert	GC-FPD	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Triphenylphosphat	NIOSH 5038	3 mg/m³	10 (3 mg/m³)–400	1000–3000	variiert	GC-FPD	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Triphenylzinnchlorid (als Sn)	NIOSH 5527	0,1 mg/m³ (Haut)	100–2000	1000–4000	variiert	HPLC & ICP-AES	**FLT** 225-5-37-P **C/HLD** 225-1
Triphenylzinnhydroxid {Zinn, organische Verbindungen (als Sn)}	OSHA ID 225SG	0,1 mg/m³	200	2000	100 min	AA-GF	**F/CST** 225-709 **C/HLD** 225-1
Tripropylenglykoldiacrylat (TPGDA)	NON 39		480	1000	8	GC-FID	**ST** 226-56
Tuberkulose (Mycobacterium tuberculosis), luftgetragen	NIOSH 0900		1920	4000	8	PCR	**FLT** 225-17-32 **CST** 225-3LF **SP** 225-27 **C/HLD** 225-1

U

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
n-Undecan	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
n-Undecan (Kohlenwasserstoffe, Siedepunkt 36–216 °C)	NIOSH 1500	2	2	10–50	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Unpolare organische Verbindungen	NON 38	variiert	variiert		variiert	GC	**PUF** 226-129
Uran (lösliche Verbindungen)	OSHA ID 170SG	0,05 mg/m³	240	2000	2	POL	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1

V

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
n-Valeraldehyd	ASTM D 5197		variiert	500–1200	5 min–24 h	HPLC-UV	**ST** 226-120 *oder* **ST** 226-119
n-Valeraldehyd	NIOSH 2536	50	0,5 (50 ppm)–10	10–40	variiert	GC-FID	**ST** 226-118

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
n-Valeraldehyd	OSHA 85		3	50	1	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9020 **C/HLD** 225-1
n-Valeraldehyd (Aldehyde, Screening)	NIOSH 2539	50	5	20	4	GC-FID & GC-MS	**ST** 226-118
Vanadium (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	– / 0,05 mg/m³	– / 2,5–500 000	– / 1000–4000	– / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Vanadium (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	– / 0,05 mg/m³	– / 5–2000	– / 1000–4000	– / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Vanadium (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	0,05 mg/m³ C (als Pentoxid)	Variiert	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Vanadium (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	– / 0,05 mg/m³	– / 5–2000	– / 1000–4000	– / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Vanadium (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Vanadium, alveolengängiger Staub (als V_2O_5)	OSHA ID 125G	– / 0,5 mg/m³	– / variiert	– / variiert	– / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1 **CYC** 225-105
Vanadiumoxide	NIOSH 7504	– / 0,05 mg/m³ (15 min)	200–1000	2,2 (HD-Zyklon) 1,7 (Nylon-Zyklon)	variiert	XRD	**F/CST** 225-803 **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1
Vanadiumpentoxid (V_2O_5) (siehe Vanadiumoxide)	NIOSH 7504						
Vanadiumpentoxid (Rauch)	OSHA PV2121	0,1 mg/m³ (Rauch)	960	2000	8	GR	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Vanadiumpentoxid (alveolengängiger Staub)	OSHA PV2121	0,5 mg/m³ (alveolengängiger Staub)	960	2000	8	GR	**F/CST** 225-803 **CYC** 225-105 **C/HLD** 225-1
Vanadiumrauch (als V_2O_5)	OSHA ID 125G	0,05 mg/m³ / 0,1	480 / 20	2000 / 1000	4 / 20	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Vanadiumtrioxid (siehe Vanadiumoxide)	NIOSH 7504						
Vermiculit	*siehe Partikel ohne besondere Regelung, gesamt und alveolengängig*						
N-Vinyl-2-pyrrolidinon	OSHA PV2106		10	200	50 min	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Vinylacetat	OSHA 51		24 / 3	100 / 200	4 / 15	GC-FID	**ST** Analyt-MTC fragen
Vinylbromid	NIOSH 1009	LFC	2–10	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-09-50_
Vinylbromid	OSHA 08	1 / 5	5	200	2,5	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Vinylchlorid	ASTM D 4766		24	100 oder 50	4 oder 8	GC-FID	**ST** 226-16
Vinylchlorid	NIOSH 1007	LFC	5	50	1,6	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Vinylcyclohexendioxid	OSHA PV2083		10	200	50	GC-FID	**ST** 226-30
Vinylidenchlorid	NIOSH 1015	LFC	2,5–7	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Vinylidenchlorid	OSHA 19		3 / 3	200 / 200	15 min / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Vinyltoluol	OSHA 89	100	12 / 0,75	50	4	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Vinyltoluol (Methylstyrol)	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
Viren (in Luft)	NON 48		62,5–375	12 500 +	5–30	variiert	**BS** 225-9595 **VT** 225-9598A
VM&P-Naphtha	OSHA 48		3 / 3	20 / 200	2,5 / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
VM&P-Naphtha (Naphthas)	NIOSH 1550	350 mg/m³ / 1800 mg/m³	10 / 3	20(50) / 200	8(3,3) / 15	GC-FID	**ST** 226-01-50_
VOST (Probenahmesystem für flüchtige organische Verbindungen)	EPA 0031		20	1 L/min	20 min	TD, GC-MS	**ST** 226-134 £ **ST** Analyt-MTC fragen ††

W

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Warfarin	NIOSH 5002	0,1 mg/m³	200 (bei 0,1 mg/m³)–1000	1–4 L/min	1–8 h	HPLC-UV	**FLT** 225-17-01 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-2LF
Wasserstoffperoxid	OSHA 1019	1,0 (1,4 mg/m³)	240 / 30	1000 / 2000	4 / 15	VAS	**CF/CST** 225-9030 **C/HLD** 225-1
Wolfram (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	5 mg/m³ / 10 mg/m³	Variiert	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Wolfram (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	5 mg/m³ / 10 mg/m³	50–1000 / 50–1000	1000–4000 / 1000–4000	variiert / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Wolfram (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	5 mg/m³ / 10 mg/m³	5–1000 / 5–1000	1000–4000 / 1000–4000	variiert / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Wolfram, löslich	NIOSH 7074	1 mg/m³ / 3 mg/m³	200 (1 mg/m³)–1000	1000–4000	variiert	AA-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Wolfram, unlöslich	NIOSH 7074	5 mg/m³ / 10 mg/m³	200 (1 mg/m³)–1000	1000–4000	variiert	AA-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Wolfram & Verbindungen (unlöslich) (als W)	OSHA ID 213		480 / 30	2000 / 2000	4 / 15	ICP	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Wolfram & Verbindungen (löslich) (als W)	OSHA ID 213		480 / 30	2000 / 2000	4 / 15	ICP	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1

X

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
2,4-Xylidin (Amine, aromatisch)	NIOSH 2002	2	3–20	20–200	15 min–8 h	GC-FID oder GC-NSD	**ST** 226-10
m-Xylol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
m-Xylol	Intern			0,61 mL/min	24 h–7 Tage	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104 *mit* **RR** 690-300
m-Xylol	Intern			12,5 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104
m-Xylol	Intern			12,5 mL/min	8 h–30 Tage	SE, GC	**PS** 690-105
m-Xylol	OSHA 1002	100		13,82	8	GC-FID	**PS** 575-002
o-Xylol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
o-Xylol	Intern			0,61 mL/min	24 h–7 Tage	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104 *mit* **RR** 690-300
o-Xylol	Intern			11,9 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104
o-Xylol	Intern			11,9 mL/min	8 h–30 Tage	SE, GC	**PS** 690-105
o-Xylol	OSHA 1002	100		14,24	8	GC-FID	**PS** 575-002
p-Xylol	EPA TO-17		1 L und 4 L	16,7 mL/min und 66,7 mL/min	1	TD, GC	**ST** 226-300 Serie **CPC** 224-26-CPC **TH** 224-26-02
p-Xylol	Intern			12,8 mL/min	8–24 h	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
p-Xylol	Intern			0,61 mL/min	24 h–7 Tage	TD, GC	**PS** 690-101 *oder* **PS** 690-103 *oder* **PS** 690-104 *mit* **RR** 690-300
p-Xylol	Intern			12,8 mL/min	8 h–30 Tage	SE, GC	**PS** 690-105
p-Xylol	OSHA 1002	100		13,94	8	GC-FID	**PS** 575-002
m-Xylol (Kohlenwasserstoffe, aromatisch)	NIOSH 1501	100	2–23	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
o-Xylol (Kohlenwasserstoffe, aromatisch)	NIOSH 1501	100 / 150	2–23 / 2–23	10–200 / 10–200	variiert / variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
p-Xylol (Kohlenwasserstoffe, aromatisch)	NIOSH 1501	100	2–23	10–200	variiert	GC-FID	**ST** 226-01-50_
Xylol (o-, m- & p-Isomere)	OSHA 1002	100	12	50	4	GC-FID	**ST** 226-01-50_
m-Xylylendiamin (mXDA)	OSHA 105		100 / 15	– / 1000	1,6 h / 15	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1
p-Xylylendiamin (pXDA)	OSHA 105		100 / 15	– / 1000	1,6 h / 15	HPLC-UV	**CF/CST** 225-9004 **C/HLD** 225-1

Y

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Yttrium	OSHA ID 121	1 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Yttrium (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303		0,1–50 000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Yttrium (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	1 mg/m³	1–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Yttrium (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301		5–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Yttrium (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300		5–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Yttrium (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415

Z

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Zellfragmente (Bioaerosole)			– / 15–150	– / 15 000	– / 1–10 min	variiert	**STC** 225-9820
Zineb	OSHA 107		500	2000	250 min	HPLC-UV	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Zink	OSHA ID 121		960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Zink	OSHA ID 125G		480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Zink (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	5 mg/m³ / 15 mg/m³ C (Staub) 10 mg/m³ (Rauch)	Variiert	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Zink (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301		5–200	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Zink (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	5 mg/m³ (ZnO) / 15 mg/m³ (ZnO)	0,5–10 000 / 0,5–10 000	1000–4000 / 1000–4000	variiert / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Zink (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	5 mg/m³ (ZnO) / 10 mg/m³ (ZnO)	5–200 / 5–200	1000–4000 / 1000–4000	variiert / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-8408 **C/HLD** 225-1
Zink (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Zinkbromid	*siehe Partikel ohne besondere Regelung, gesamt und alveolengängig*						
Zinkchloridrauch	OSHA ID 121	1 mg/m³	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	AA oder AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Zinkchloridrauch	OSHA ID 125G	1 mg/m³	480 / 30	2000 / 2000	4 / 15	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Zinkchromat (Cr(VI))	OSHA ID 215 (V2)	0,005 mg/m³	960	2000	8	IC-UV	**F/CST** 225-802 Ω **C/HLD** 225-1
Zinkchromate (als CrO_3)	OSHA ID 215 (V2)	0,005 mg/m³	960	2000	– / 15	IC-UV	**F/CST** 225-802 Ω **C/HLD** 225-1
Zinkdibutyldithiocarbamat	OSHA PV2065		180	1000	3	HPLC-UV	**ST** 226-30-16
Zinkoxid	NIOSH 7502	5 mg/m³ / 15 mg/m³ (15 min)	240 / 30	1000 / 2000	4 / 15	XRD	**FLT** 225-17-32 **CST** 225-3-23
Zinkoxid (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	5 mg/m³ / 15 mg/m³	0,5–10 000 / 0,5–10 000	1000–4000 / 1000–4000	variiert / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Zinkoxid (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Zinkoxid (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		120	2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Zinkoxidrauch	OSHA ID 121	5 mg/m³	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	AA oder AES	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Zinkoxidrauch	OSHA ID 125G	5 mg/m³	480 / 30	2000 / 2000	4 / 15	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Zinkoxidrauch	OSHA ID 143	5 mg/m³	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	XRD	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Zinkoxidrauch (ICP-Analyse von Metall-/Halbmetallpartikeln aus Lötarbeiten)	OSHA ID 206	5 mg/m³	480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Zinkoxidstaub (alveolengängiger Staub)	OSHA PV2121	5 mg/m³	variiert	variiert	variiert	GR	**F/CST** 225-803 **CYC** 225-105 **C/HLD** 225-1
Zinkoxidstaub (Gesamtstaub)	OSHA PV2121	15 mg/m³	960	2000	4–8	GR	**F/CST** 225-802 **C/HLD** 225-1
Zinkstearat (Partikel, alveolengängig)	NIOSH 0600		375	2500	2,5	GR	**FLT** 225-5-37-P **CYC** 225-01-02 **C/HLD** 225-1 **CST** 225-3LF
Zinkstearat (Partikel, gesamt)	NIOSH 0500		133	1000–2000	1	GR	**FLT** 225-5-37-P **CST** 225-2LF **C/HLD** 225-1
Zinkstearat (alveolengängiger Staub)	OSHA PV2121	5 mg/m³	variiert	variiert	variiert	GR	**F/CST** 225-803 **CYC** 225-105 **C/HLD** 225-1

Stoff	Methode	Grenzwert (ppm, sofern nicht anders angegeben) TWA / C·STEL	Volumen (L) TWA / C·STEL	Volumenstrom (mL/min) TWA / C·STEL	Dauer TWA (h) / C·STEL (min)	Analyse	Bestellnummer
Zinkstearat (Gesamtstaub)	OSHA ID 121	15 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Zinkstearat (Gesamtstaub)	OSHA ID 125G	15 mg/m³	480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-3100 *oder* **F/CST** 225-803 *oder* **F/CST** 225-8215 **C/HLD** 225-1
Zink & Verbindungen (als Zn)	NIOSH 7030	5 mg/m³ (ZnO) / 15 mg/m³ (ZnO)	240 / 30	1000 / 2000	4 / 15	AA-F	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Zinn (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	2 mg/m³	1–2000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Zinn (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	2 mg/m³	5–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 ¥ **C/HLD** 225-1
Zinn (Elemente, ICP nach HNO_3-Aufschluss)	NIOSH 7303	2 mg/m³	1–25000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Zinn (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	2 mg/m³	5–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Zinn (ICP-Analyse von Metall-/Halbmetallpartikeln aus Lötarbeiten)	OSHA ID 206	2 mg/m³	480	2000	4	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Zinn (anorganische Verbindungen, außer Oxide) (als Sn)	OSHA ID 121	2 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Zinn (organische Verbindungen) (als Sn) (zinnorganische Verbindungen)	NIOSH 5504	0,1 mg/m³	480	1000	8	HPLC & AA-GF	**ST** 226-30 **C/HLD** 225-1 **F/CST** 225-706
Zinnorganische Verbindungen als Sn (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 5504	0,1 mg/m³	480	1000	8	HPLC & AA-GF	**ST** 226-30 **C/HLD** 225-1 **F/CST** 225-709
Zinnorganische Verbindungen als Sn (siehe einzelne Verbindungen)	NIOSH 5526	0,1 mg/m³	15–75	250–1000	0,25–5	GC-FPD	**ST** 226-30-16
Zinnoxid ((Zinn(II)-oxid) als Sn)	OSHA ID 121	0,1 mg/m³	960	2000	8	AA oder AES	**F/CST** 225-3-01 **C/HLD** 225-1
Zirconium (Elemente, Cellulose-Innenkapsel-Sammler)	NIOSH 7306	5 mg/m³ / 10 mg/m³	1–1000	1000–4000	variiert	ICP-AES	**SC** 225-8517 **C/HLD** 225-1
Zirconium (Elemente, ICP nach Königswasser-Veraschung)	NIOSH 7301	5 mg/m³ / 10 mg/m³	5–200 / 5–200	1000–4000 / 1000–4000	variiert / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Zirconium (Elemente, ICP nach HNO_3/$HClO_4$-Veraschung)	NIOSH 7300	5 mg/m³ / 10 mg/m³	5–200 / 5–200	1000–4000 / 1000–4000	variiert / variiert	ICP-AES	**F/CST** 225-3-01 *oder* **F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1
Zirconium (Elemente auf Wischproben)	NIOSH 9102		Wischprobe			ICP-AES	**W** 225-2414 **TMP** 225-2415
Zirconiumverbindungen (als Zr)	OSHA ID 121	5 mg/m³	960 / 30	2000 / 2000	8 / 15	AA oder AES	**F/CST** 225-803 **C/HLD** 225-1

KAPITEL 2

Quellen

Die Methodensammlungen hinter den Tabellen und die Methoden anderer Herausgeber, die in der Spalte Methode als NON mit einer Nummer zitiert sind.

Methoden von Behörden

Zitiert als	Quelle
NIOSH nnnn	*NIOSH Manual of Analytical Methods*, 5. Auflage
OSHA nnnn, OSHA ID nnn, OSHA PVnnnn	*OSHA Analytical Methods Manual*, erschienen 1985, mit Aktualisierungen bis 2023. Organische Methoden werden nur mit Nummer zitiert, anorganische Methoden mit Nummer und dem Präfix ID; PV kennzeichnet eine vorläufige Methode.
EPA TO-nn, IO-n, IP-nn	*EPA Compendium of Methods*: Toxic Organic (TO), Januar 1997; Inorganic (IO), Februar 1997; Indoor Air (IP), April 1990
ASTM D nnnn	*ASTM International, Annual Book of Standards, Section 11 – Water and Environmental Technology, Volume 11.03 Occupational Health and Safety; Protective Clothing*
MDHS nn	*Methods for the Determination of Hazardous Substances*, eine Reihe der britischen Arbeitsschutzbehörde Health and Safety Executive (HSE) zur Messung der persönlichen Exposition gegenüber luftgetragenen Schadstoffen

Methoden anderer Herausgeber

Die Nummerierung folgt den SKC-Probenahmeleitfäden; nicht aufgeführte Nummern sind nicht vergeben.

NON	Analyt	Veröffentlichung
10	Acrylsäure	Herstellerinterne Methode; fragen Sie Analyt-MTC
14	Ethylenoxid	*Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, Bd. 38 (1977), S. 635–647
16	Iod	*Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, Bd. 42 (1981), S. 187–190
17	Quecksilber	*Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, Bd. 37 (1976), S. 311–314
19	Nicotin	*Journal of the Association of Analytical Chemists*, Bd. 72 (1989), Nr. 6, S. 1002–1006
21	Vinylacetat	*Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, Bd. 43 (1982), S. 137–142
22	Hydrazin	*Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, Bd. 41 (1980), S. 879–900
25	Stickstoffwasserstoffsäure	*Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, Bd. 52 (1991), S. 14–19
26	4,4'-Bipyridin-Dampf	*Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, Bd. 54 (1993), S. 440–445
28	Methyltetrahydrophthalsäureanhydrid	*Ann. Occup. Hyg.*, Bd. 36 (1992), S. 189–197
29	Chlormethylmethylether	*Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, Bd. 42 (1981), S. 47–55
38	Unpolare organische Verbindungen	*Analytical Chemistry*, Bd. 63 (1. Juli 1991), Nr. 13, S. 1228–1232
39	Mehrfunktionelle Acrylate	*Appl. Occup. Environ. Hyg.*, Bd. 9 (Dezember 1994), S. 977–983
40	Chlorameisensäureester und Phosgen	*Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, Bd. 47 (Dezember 1986), S. 742–746
41	Ammoniak	*Union Carbide Health, Safety and Environmental Technology, South Charleston, WV, Method 38C-1P7-TSSc*, 1992
42	Schwefelgase	*NCASI Technical Bulletin 656*, Dezember 1993
43	Glutaraldehyd	Union Carbide 38C-4Q5-TSGE, Dezember 1997
44	2,3-Dimethyl-2,3-dinitrobutan-Dampf	*Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, Bd. 59 (1998), S. 388–392
46	Ölnebel-Aerosol	*Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, Bd. 57 (Dezember 1996), S. 1149–1152

NON	Analyt	Veröffentlichung
48	Bioaerosole	*Field Guide for the Determination of Biological Contaminants in Environmental Samples*, AIHA Publications, Fairfax, VA, 1996
49	Tabakrauch in der Umgebungsluft (Nicotin und 3-Ethenylpyridin)	Ogden, M. W., et al.: Zusammenstellung veröffentlichter Artikel über Alkaloide und Nicotin im Tabakrauch der Umgebungsluft sowie Vergleich von diffusiver und aktiver Probenahme von luftgetragenem Nicotin und 3-EP, 1992–1999
50	2,2-Dichlor-1,1,1-trifluorethan	*Am. Ind. Hyg. Assoc. J.*, Bd. 63 (November/Dezember 2002), S. 715–720
51	Trichlornitromethan	California Air Resources Board, Oktober 2002
52	Hexamethylentetramin	Methode des Ontario Ministry of Labour, AIHce 2005
54	Acrylate, Acrylnitrile und Styrol	*Saunders, H.: Methyl acrylate, acrylonitrile, ethyl acrylate, n-butyl acrylate, methyl methacrylate, n-butyl methacrylate and styrene using Anasorb 747 sorbent tubes. Rohm and Haas Corporate Industrial Hygiene Laboratory, Method IH9402*
55	Biozid Kathon 886 (2-Methyl-4-isothiazolin-3-on und 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on)	*Sobczak, S. S., Rohm and Haas Corporate Industrial Hygiene Laboratory, Method IH9901*, 2001
56	Radonfolgeprodukte (auf Staub, in Bergwerken)	*U.S. Department of Labor, Mine Safety and Health Administration: MSHA Handbook No. PH06-IV-1(1), Metal and Non-metal Mine Safety and Health, MSHA Handbook Series*, Oktober 2006
57	Peressigsäure (Peroxyessigsäure) / Wasserstoffperoxid	*Ann. Occup. Hyg.*, Bd. 48 (2004), Nr. 8, S. 715–721
58	Manganrauch	*Ann. Occup. Hyg.*, Bd. 53 (2009), Nr. 2, S. 99–116
59	Stickstoffmonoxid	*A new oxidizer tube for sampling nitric oxide and nitrogen dioxide in air: a modified OSHA ID-190 and NIOSH 6014 method using a new sampling train with different sampling parameters and calculations.* SKC Inc., 2018; fragen Sie Analyt-MTC
60	Acrylsäure und Methacrylsäure	*Partial validation of the 226-30-08 sorbent tube for acrylic and methacrylic acid.* SKC Inc., 2020; fragen Sie Analyt-MTC
61	Essigsäure und Ameisensäure	*Validation of passive samplers (UMEx 200) for monitoring acetic and formic acid in museum environments. Heritage Science* 9, 19 (2021)
62	1,3-Butadien und Benzol	*Evaluation of two types of diffusive samplers and adsorbents for measuring 1,3-butadiene and benzene in air. Atmospheric Environment* 39 (2005), S. 4101–4110

KAPITEL 3

Bestellinformationen

Bestellen Sie bei Analyt-MTC mit den Bestellnummern; es sind die SKC-Katalognummern aus den Tabellen. Steht in einer Zeile **Analyt-MTC fragen**, wenden Sie sich an Analyt-MTC. Fragen Sie Analyt-MTC auch nach Medien, die mit †† gekennzeichnet sind, und nach den Methoden anderer Herausgeber (S. 85) NON 10, 59 und 60.

KAPITEL 4

Kontakt

Kontakt

ANALYT-MTC Messtechnik GmbH

Deutsche Zentrale

Klosterrunsstraße 18, 79379 Müllheim
Deutschland

+49 7631 5545

info@analyt-mtc.de

Französische Filiale

175 Avenue d'Alsace, 68000 Colmar
Frankreich

+33 3 89 41 47 78

info@analyt-mtc.fr

www.analyt-mtc.com

Bevor Sie sich an Analyt-MTC wenden

Halten Sie Folgendes bereit, damit Analyt-MTC Ihnen schnell helfen kann:

- den Stoff und die Methodennummer (zum Beispiel NIOSH 1500);
- die Katalognummern aus der Methodenzeile;
- die Anzahl der Proben und das Datum, bis zu dem Sie die Medien brauchen.

ANALYT-MTC Messtechnik GmbH

Vertrieb, Service und Kalibrierung

Deutsche Zentrale
Klosterrunsstraße 18, 79379 Müllheim
Deutschland
+49 7631 5545
info@analyt-mtc.de

Französische Filiale
175 Avenue d'Alsace, 68000 Colmar
Frankreich
+33 3 89 41 47 78
info@analyt-mtc.fr

www.analyt-mtc.com

AMTC-RF-0004 · Rev. 2 · 2026-10

© 2026 ANALYT-MTC Messtechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten.