

4.5 Dräger-Probenahmeröhrchen und Systeme

Dräger-Röhrchen	Bestell-Nr.	Seite
Aktivkohle Röhrchen		
Aktivkohle Röhrchen Typ NIOSH (Adapter erforderlich)	67 28 631	386
Aktivkohle Röhrchen Typ BIA	67 33 011	381
Aktivkohle Röhrchen Typ G	67 28 831	383
Aktivkohle Röhrchen Typ B/G	81 01 821	382
Silicagel Röhrchen		
Silicagel Röhrchen Typ NIOSH (Adapter erforderlich)	67 28 811	392
Silicagel Röhrchen Typ BIA	67 33 021	390
Silicagel Röhrchen Typ G	67 28 851	391
Probenahme Röhrchen ADS für aliphatische Amine und Dialkylsulfate	81 01 271	385
Lachgas-Diffusionssammler	81 01 472	388
Isocyanat-Probenahme-Set (inkl. Analyse) Probenahmesystem inkl. Analyse z.B. auf Formaldehyd, Acetaldehyd, Glutaraldehyd etc.	64 00 870	387
Aldehyd-Probenahme-Set bestehend aus: 20 imprägnierten Filtern für 10 Messungen, 1 Transportflasche	64 00 271	384
ORSA 5 Packung ORSA enthält: - 5 ORSA-Sammelröhrchen - 5 ORSA-Halter - 5 Probenahme-Protokolle - 5 Versandbeutel, gepolstert mit Aufkleber für Dräger-Analysen-Service	67 28 891	389

4.6 Stoffübersicht für die Messung mit Dräger-Probenahmeröhrchen und -systemen

Stoff	ORSA	Aktivkohle	Silicagel	Amine	Sonstiges
Acetaldehyd					APS
Aceton	X	X			
Acetonitril	X	X			
Acetylentetrachlorid	X	X			
Acrolein					APS
Acrylnitril	X	X			
Acrylsäureethylester	X	X			
Acrylsäuremethylester	X	X			
Allylalkohol		X			
Allylchlorid	X	X			
Ameisensäure			X		
Ameisensäureethylester	X	X			
Amine (aliphatische)				X	
Aminobutan (alle Isomere)				X	
Aminocyclohexan				X	
2-Aminoethanol				X	
2-Aminopropan				X	
Ammoniak					WF
Amylacetat		X			
n-Amylalkohol		X			
iso-Amylalkohol		X			
Anilin			X		
Anon	X	X			
Benzin	X	X			
Benzol	X	X			
Bis-2-chlorethylether	X	X			
Blei (im Staub)					P
Bromchlortrifluorethan	X	X			
2-Brom-2-chlor-1,1,1-trifluorethan	X	X			
Bromdichlormethan	X	X			
Bromethan	X	X			
Brommethan	X	X			
Bromoform	X	X			
1,3-Butadien	X	X			
Butanal					APS

Stoff	ORSA	Aktivkohle	Silicagel	Amine	Sonstiges
Butanol (alle Isomere)	X	X			
2-Butanon	X	X			
1-Butoxy-2,3-epoxypropan		X			
2-Butoxyethanol	X	X			
2-(2-Butoxyetoxy)ethanol	X	X			
Butoxyethylacetat	X	X			
Butylacetat (alle Isomere)	X	X			
n-Butylacrylat	X	X			
Butylalkohol	X	X			
Butylamin (alle Isomere)				X	
Butylglycol	X	X			
p-tert.-Butyltoluol	X	X			
Campher		X			
Chlor					WF
Chlorbenzol	X	X			
Chlorbrommethan	X	X			
2-Chlor-1,3-butadien	X	X			
1-Chlor-2,3-epoxypropan	X	X			
Chlorethan	X	X			
2-Chlorethanol	X	X			
Chlormethan		X			
Chlormethyl		X			
Chloroform	X	X			
2-Chloropren	X	X			
3-Chlorpropen	X	X			
3-Chlor-1-propen	X	X			
a-Chlortoluol	X	X			
2-Chlor-1,1,2-trifluorethyl (difluormethyl)-ether	X	X			
1-Chlor-2,2,2-trifluorethyl (difluormetyl)-ether	X	X			
Chlorwasserstoff					WF
Chrom-III-Chromate					WF/P
Chromsäure					WF/P
Chromsäureanhydrid					WF/P

Stoff	ORSA	Aktivkohle	Silicagel	Amine	Sonstiges
Chromtrioxid					WF/P
Chrom(IV)-Verbindungen					WF/P
Cumene	X	X			
Cumol	X	X			
Cyclohexan	X	X			
Cyclohexanol		X			
Cyclohexanon	X	X			
Cyclohexen	X	X			
Cyclohexylamin				X	
Diacetonalkohol		X			
1,2-Diaminoethan				X	
Dibromchlormethan	X	X			
1,2-Dibromethan	X	X			
1,2-Dichlorbenzol	X	X			
1,4-Dichlorbenzol	X	X			
2,2-Dichlordiethylether	X	X			
Dichlordifluormethan	X	X			
1,1-Dichlorethan	X	X			
1,2-Dichlorethan	X	X			
1,1-Dichlorethen	X	X			
1,2-Dichlorethen	X	X			
1,2-Dichlorethylen	X	X			
Dichlorfluormethan	X	X			
Dichlormethan	X	X			
1,1-Dichlor-1-nitroethan	X	X			
1,2-Dichlorpropan	X	X			
1,2-Dichlor-1,1,2,2-tetrafluorethan	X	X			
Diethylamin				X	
Diethylether	X	X			
Diethylsulfat				X	
Difluorbrommethan	X	X			
Difluordibrommethan	X	X			
Difluormonochlormethan	X	X			
Diisobutylketon	X	X			
Diisocyanattoluol					IPS

Stoff	ORSA	Aktivkohle	Silicagel	Amine	Sonstiges
Diisopropylether	X	X			
1,2-Dimethoxyethan	X	X			
Dimethylacetamid				X	
Dimethylamin				X	
N,N-Dimethylanilin		X			
Dimethylbenzol	X	X			
1,3-Dimethylbutylacetat	X	X			
1,1-Dimethylethylamin				X	
N,N-Dimethylethylamin				X	
Dimethylformamid				X	
2,6-Dimethylheptan-4-on	X	X			
Dimethylsulfat				X	
1,4-Dioxan	X	X			
Diphenylether (Dampf)		X			
Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat					IPS
4,4'-Diphenylmethandiisocyanat					IPS
Distickstoffmonoxid					LDS
Dodecan	X	X			
Enfluran	X	X			
Epichlorhydrin	X	X			
1,2-Epoxy-3-butoxypropan		X			
1,2-Epoxypropan		X			
Epoxypropanol		X			
Essigsäure			X		
Essigsäureamylester (alle Isomeren)		X			
Essigsäurebutylester (alle Isomeren)	X	X			
Essigsäureethylester	X	X			
Essigsäure-sec-hexylester	X	X			
Essigsäuremethylester	X	X			
Essigsäurepropylester	X	X			
Essigsäurevinylester	X	X			
Ethanol	X	X			
Ethanolamin				X	
Ether	X	X			
2-Ethoxyethanol	X	X			

Stoff	ORSA	Aktivkohle	Silicagel	Amine	Sonstiges
2-Ethoxyethylacetat	X	X			
1-Ethoxy-2-propanol	X	X			
Ethylacetat	X	X			
Ethylacrylat	X	X			
Ethylalkohol	X	X			
Ethylamin				X	
Ethylbenzol	X	X			
Ethylbromid	X	X			
Ethylchlorid	X	X			
Ethylenbromid	X	X			
Ethylenchlorhydrin	X	X			
Ethylenchlorid	X	X			
Ethylendiamin				X	
Ethylendibromid	X	X			
Ethylendichlorid	X	X			
Ethylenglykolmono-					
-butylether	X	X			
-butyletheracetat	X	X			
-ethylether	X	X			
-ethyletheracetat	X	X			
-methylether	X	X			
-methyletheracetat	X	X			
Ethylenoxid	X	X			
Ethylether	X	X			
Ethylformiat	X	X			
Ethylglykol	X	X			
Ethylglykolacetat	X	X			
Ethylmethylketon	X	X			
Fluortrichlormethan		X			
Formaldehyd			X		APS
Glutardialdehyd					APS
Glycidol		X			
Halothan	X	X			
HDI					IPS
Heptan (alle Isomere)	X	X			

Stoff	ORSA	Aktivkohle	Silicagel	Amine	Sonstiges
Hexachlorethan	X	X			
1,6-Hexamethylendiisocyanat					IPS
Hexamethylendiisocyanat					IPS
Hexan	X	X			
2-Hexanon	X	X			
Hexon	X	X			
sec-Hexylacetat	X	X			
4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on		X			
Iodmethan		X			
Isoamylalkohol	X	X			
Isocyanate					IPS
Isofluran	X	X			
Isophoron		X			
Isophorondiisocyanat					IPS
Isopropenylbenzol	X	X			
Isopropylacetat	X	X			
Isopropylalkohol	X	X			
Isopropylamin				X	
Isopropylbenzol	X	X			
Isopropylether	X	X			
Kampher		X			
Kohlendisulfid	X	X			
Kresol (alle Isomere)			X		
Lachgas					LDS
MDI					IPS
Mesityloxid	X	X			
Methanol			X		
2-Methoxyethanol	X	X			
2-Methoxyethylacetat	X	X			
1-Methoxypropanol-2		X			
Metoxypropoxypropanol	X	X			
2-Methoxypropylacetat	X	X			
Methylacetat	X	X			
Methylacrylat	X	X			
Methylalkohol			X		

Stoff	ORSA	Aktivkohle	Silicagel	Amine	Sonstiges
Methylamin				X	
Methylamylalkohol		X			
Methylbromid	X	X			
Methylbutylketon	X	X			
Methylchlorid		X			
Methylchloroform	X	X			
Methylcyclohexan	X	X			
Methylcyclohexanol		X			
Methyldiphenyldiisocyanat					IPS
Methylenchlorid	X	X			
Methylethylketon	X	X			
Methylglycol	X	X			
Methylglykolacetat	X	X			
5-Methyl-2-hexanon	X	X			
Methyliodid		X			
Methylisobutylcarbinol		X			
Methylisobutylketon	X	X			
Methylmethacrylat	X	X			
4-Methylpentan-2-ol		X			
4-Methylpentan-2-on	X	X			
2-Methyl-2-penten-4-on	X	X			
4-Methylpent-3-en-2-on	X	X			
2-Methyl-2-propanol	X	X			
Methylpropylketon	X	X			
N-Methyl-2-pyrrolidon (Dampf)				X	
Methylstyrol	X	X			
α -Methylstyrol		X	X		
Methylvinylbenzol	X	X			
Monochlordifluormethan		X			
Morpholin				X	
Naphthalin		X			
Nitrobenzol			X		
1-Nitropropan			X		
2-Nitropropan			X		
Nitrotoluol			X		

Stoff	ORSA	Aktivkohle	Silicagel	Amine	Sonstiges
Nonan	X	X			
Octan	X	X			
Octylacrylat	X	X			
Ozon					WF
Pentan (alle Isomere)	X	X			
n-Pentanol	X	X			
Pentan-2-on	X	X			
Pentylacetat		X			
Perchlorethan	X	X			
Perchlorethylen	X	X			
Phenol			X		
Phenylethylen	X	X			
a-Pinen	X	X			
Propanal					APS
Propanol (alle Isomere)	X	X			
2-Propenal					APS
2-Propen-1-ol		X			
iso-Propenylbenzol	X	X			
Propionaldehyd					APS
Propylacetat (alle Isomere)	X	X			
Propylalkohol (alle Isomere)	X	X			
iso-Propylamin				X	
iso-Propylbenzol	X	X			
Propylendichlorid	X	X			
1,2-Propylenoxid	X	X			
n-Propylnitrat		X			
Pyridin	X	X			
R-11		X			
R-12		X			
R-21		X			
R-112	X	X			
R-113	X	X			
R-114	X	X			
Salzsäure					WF
Schwefeldioxid					WF

Stoff	ORSA	Aktivkohle	Silicagel	Amine	Sonstiges
Schwefelkohlenstoff		X			
Schwefelwasserstoff					WF
Stickstoffdioxid					WF
Styrol	X	X			
TDI					IPS
Terpentinöl		X			
1,1,1,2-Tetrachlor-2,2-difluoethan	X	X			
1,1,2,2-Tetrachlor-1,2-difluoethan	X	X			
1,1,2,2-Tetrachlorethan	X	X			
Tetrachlorethen	X	X			
Tetrachlorethylen	X	X			
Tetrachlorkohlenstoff	X	X			
Tetrachlormethan	X	X			
Tetrahydrofuran	X	X			
Toluol	X	X			
2,6-Toluylendiisocyanat					IPS
2,4-Toluylendiisocyanat					IPS
Toluylendiisocyanat					IPS
Tribrommethan	X	X			
1,1,1-Trichlorethan	X	X			
1,1,2-Trichlorethan	X	X			
Trichlorethen	X	X			
Trichlorethylen	X	X			
Trichlorfluormethan	X	X			
Trichlormethan	X	X			
1,2,3-Trichlorpropan	X	X			
1,1,2-Trichlor-1,2,2-trifluoethan	X	X			
Triethylamin				X	
Trifluorbrommethan	X	X			
Trimethylbenzol (alle Isomere)	X	X			
3,5,5-Trimethyl-2-cyclohexen-1-on	X	X			
n-Undecan	X	X			
Vinylacetat	X	X			
Vinylbenzol	X	X			
Vinylchlorid		X			

Stoff	ORSA	Aktivkohle	Silicagel	Amine	Sonstiges
Vinylidenchlorid	X	X			
N-Vinylpyrrolidon				X	
Vinyltoluol	X	X			
Wasserstoffperoxid					WF
Xylol (alle Isomere)	X	X			
Zinkchromat					WF/P

Weitere Stoffe auf Anfrage oder in der Gefahrstoffdatenbank Dräger VOICE unter:
www.draeger.com/voice

APS Aldehyd Probenahme-Set, **IPS** Isocyanat Probenahme-Set, **LDS** Lachgas Diffusionssammler, **WF** Gaswaschflasche, **P** Partikelfilter