

Laboratorium AZ Groeninge, Afdeling Toxicologie : atmosferische monitoring

Naam	Synoniem	Cas. No.	analyse	captatie	Debiet (L/min)	Volume (L)	LOD	grenswaarde
					max	max	ppm	ppm
1,1,1-trichloorethaan	methylchloroform	71-55-6	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	8	0,3	100
1,1,2-trichloro-1,2,2-trifluoroethaan	FKW 113	76-13-1	GC-FID	aktieve kool 400/200mg			0,1	1000
1,1-dichloor-1-fluorethaan			GC-FID	aktieve kool 400/200mg			0,1	-
1,1-dichloorethaan		75-34-3	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	15	0,2	100
1,2-dichloorethaan		107-06-2	GC-FID	badge 3M3500			0,24	10
1,2,3-trimethylbenzeen		526-73-8	GC-FID	aktieve kool 100/50mg			0,02	20
1,2,4-trimethylbenzeen		95-63-6	GC-FID	aktieve kool 100/50mg			0,02	20
1,2-dichloorethaan	ethyleenchloride	107-06-2	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	15	0,2	10
1,3,5-trimethylbenzeen	mesityleen	108-67-8	GC-FID	aktieve kool 100/50mg			0,02	20
1,3-dichloor-2-propanol		96-23-1	GC-FID	aktieve kool 100/50mg			0,08	-
1-methoxy-2-propanol	propyleenglycolmethylether	107-98-2	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2		0,08	50
1-methoxy-2-propylacetaat	propyleenglycolmethyletheracetaat	108-65-6	GC-FID	aktieve kool 100/50mg			0,05	50
2,4-tolueendiisocyaanaat	2,4-TDI	584-84-9	HPLC-DAD	1,2-MP filter	1		0,04 ug/m3	37 ug/m3
2,6-tolueendiisocyaanaat	2,6-TDI	91-08-7	HPLC-DAD	1,2-MP filter	1		0,04 ug/m3	
2-bromoethanol		540-51-2	GC-FID	aktieve kool 100/50mg				
2-butanol	sec-butanol	79-92-2	GC-FID	carboxeen 180/90mg	0,5	15	0,16	100
2-butoxyethanol	ethyleenglycolbutylether	111-76-2	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,05	10	0,08	20
2-butoxyethylacetaat	ethyleenglycolbutyletheracetaat	112-07-2	GC-FID	aktieve kool 100/50mg			0,1	-
2-chloorethanol		107-07-03	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	35	0,1	1*
2-chloorpropaan		75-29-6	GC-FID	aktieve kool 100/50mg			0,2	
2-ethoxyethanol	ethyleenglycolethylether	110-80-5	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,05	6	0,08	2
2-ethoxyethylacetaat	ethyleenglycolethyletheracetaat	111-15-9	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	10	0,08	2
2-ethylhexanal		123-05-7	HPLC-DAD	DNPH	0,2			
2-methoxyethanol	ethyleenglycolmethylether	109-86-4	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,05	50	0,08	0,1
2-methoxyethylacetaat	ethyleenglycolmethyletheracetaat	110-49-6	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	20	0,08	0,1
2-methyl-2-propanol	tert-butanol	75-65-0	GC-FID	carboxeen 180/90mg				100
2-propanol	isopropanol	67-63-0	GC-FID	carboxeen 180/90mg	0,5	15	0,2	200
2-propoxyethanol	ethyleenglycolpropyletheracetaat	2807-30-9	GC-FID	aktieve kool 100/50mg				
4-ethylmorpholine		100-74-3	GC-FID	aktieve kool 100/50mg			0,15	5
acetaldehyde	ethanal	75-07-0	HPLC-DAD	DNPH	0,2		0,004	25
aceton	2-propanon	67-64-1	GC-FID	carboxeen 180/90mg	0,5	10	0,32	500
acetonitrile		75-05-8	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	25	0,05	20
acroleïne		107-02-8	HPLC-DAD	DNPH	0,2		0,009	0,02
acrylonitrile		107-13-1	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	20	0,2	2
alfa-methylstyreen		98-83-9	GC-FID	aktieve kool 100/50mg				
allyl alcohol	2-propen-1-ol	107-18-6	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	10	0,1	2
aluminium		7429-90-5	FAAS	MCE filter	2	960	0,05 ug/m3	1 mg/m3
ammoniak		7664-41-7	colorimetrie	impinger 0,01M zwavelzuur				

Laboratorium AZ Groeninge, Afdeling Toxicologie : atmosferische monitoring

azijnzuur		64-19-7	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	1	300		10
benzaldehyde		100-52-7	HPLC-DAD	DNPH	0,2		0,007	-
benzeen		71-43-2	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	30	0,02	1
beta-methylstyreen		873-66-5	GC-FID	aktieve kool 100/50mg				
butanol	butylalcohol	71-36-3	GC-FID	carboxeen 180/90mg	0,5	15	0,17	20
butylacetaat		123-86-4	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	10	0,06	50
butylmethacrylaat		97-88-1	GC-FID	aktieve kool 100/50mg			0,2	
butyraldehyde	butanal	123-72-8	HPLC-DAD	DNPH	0,2		0,007	-
cadmium		7440-43-9	FAAS	MCE filter	2	960	0,07 ug/m3	2-10 ug/m3
chloorbenzeen		108-90-7	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	40	0,1	5
chloroform	trichloromethaan	67-66-3	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	50	0,5	2
chrom		7440-47-3	FAAS	MCE filter	2	960	0,05 ug/m3	500 ug/m3
chrom VI			colorimetrie	PVC	2	960	0,25 ug/m3	5 - 10 ug/m3
cis-1,2-dichlooretheen		156-59-2	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	5	0,12	200
crotonaldehyde		4170-30-3	HPLC-DAD	DNPH	0,2		0,007	0,3
cumeen	isopropylbenzeen	98-82-8	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	30	0,03	20
cyclohexaan		110-82-7	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	5	0,05	100
cyclohexanol		108-93-0	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	10	0,1	50
cyclohexanon		108-94-1	GC-FID	carboxeen 180/90mg	0,5	15	0,12	10
decaan		124-18-5	GC-FID	aktieve kool 100/50mg				
desfluraan		57041-67-5	GC-FID	2x aktieve kool 100/50mg	0,05	3	0,2	-
diacetonolcohol	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon	123-42-2	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	10	0,1	50
dichloormethaan	methyleenchloride	75-09-2	GC-FID	2x aktieve kool 100/50mg	0,2	2,5	0,4	50
dicyclopentadien		77-73-6	GC-FID	aktieve kool 100/50mg			0,1	5
diethylether		60-29-7	GC-FID	aktieve kool 100/50mg				100
difenylmethaan-4,4'-diisocynaat	MDI	00101-68-8	HPLC-DAD	1,2-MP filter	1		0,54 ug/m3	52 ug/m3
dimethylbenzylamine		103-83-3	GC-FID	aktieve kool 100/50mg			0,06	-
dimethylformamide		68-12-2	GC-FID	silicagel 100/50mg	1	80	0,3	5
enfluraan		13828-16-9	GC-FID	2x aktieve kool 100/50mg	0,1	10	0,2	75
ethanol	ethylalcohol	64-17-5	GC-FID	carboxeen 180/90mg	0,5	1,5	0,26	1000
ethylacetaat		141-78-6	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	10	0,06	200
ethylacrylaat		140-88-5	GC-FID	aktieve kool 100/50mg				5
ethylbenzeen		100-41-4	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	24	0,02	20
ethyleenoxide		75-21-8	GC-FID	3M badge	-	-	0,1 mg/m3	1,8 mg/m3
fenol	hydroxybenzeen	108-95-2	GC-FID	XAD 100/50mg	0,1	24	0,26	2
formaldehyde	methanal	50-00-0	HPLC-DAD	DNPH	0,2		0,002	0,3*
furfuraldehyde	2-furaldehyde	98-01-1	HPLC-DAD	DNPH	0,2		0,008	2
glutaaraldehyde		111-30-8	HPLC-DAD	DNPH	0,2		0,005	0,05*
glycidylmethacrylaat		106-91-2	GC-FID	aktieve kool 100/50mg			0,3	
halothaan		151-67-7	GC-FID	2x aktieve kool 100/50mg	0,1	10	0,2	50

Laboratorium AZ Groeninge, Afdeling Toxicologie : atmosferische monitoring

heptaan		142-82-5	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	4	0,05	400
hexaan		110-54-3	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	4	0,05	20
hexamethyleendiisocynaat	HDI	822-06-0	HPLC-DAD	1,2-MP filter	1		0,05 ug/m3	34 ug/m3
isoamylalcohol	3-methyl-1-butanol	123-51-3	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	10	0,1	100
isobutyraldehyde		78-84-2	HPLC-DAD	DNP	0,2		0,007	-
isofluraan		26675-46-7	GC-FID	2x aktieve kool 100/50mg			0,2	-
isoforon	3,5,5-trimethyl-2-cyclohexen-1-on	78-59-1	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,5	15	0,1	5*
isopropylacetaat		108-21-4	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	9	0,1	100
kobalt		16842-03-8	FAAS	MCE filter	2	960	0,25 ug/m3	20 ug/m3
koper		7440-50-8	FAAS	MCE filter	2	960	0,12 ug/m3	200 ug/m3
limoneen		5989-27-5	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	30	0,006	-
lood		7439-92-1	FAAS	MCE filter	2	960	0,12 ug/m3	150 ug/m3
mangaan		7439-96-5	FAAS	MCE filter	2	960	0,03 ug/m3	200 ug/m3
methanol	methylalcohol	67-56-1	GC-FID	silicagel 100/50mg	0,2	5	0,2	200
methylacrylaat		96-33-3	GC-FID	aktieve kool 100/50mg				2
methylcyclohexaan		108-87-2	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	4	0,05	400
methylethylketon	2-butanon	79-93-3	GC-FID	carboxeen 180/90mg	0,5	10	0,16	200
methylformiaat		107-31-3	GC-FID	anasorb 747 400/200mg	0,05	3		50
methylisobutylketon	4-methyl-2-pentanon	108-10-1	GC-FID	carboxeen 180/90mg	0,5	15	0,09	20
methylmetacrylaat		80-62-6	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,05	8	0,2	50
methyl-tert-butylether	2-methoxy-2-methylpropan	1634-04-4	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	96	0,1	40
N,N-dimethylpiperazine	1,4-dimethylpiperazine	106-58-1	GC-FID	aktieve kool 100/50mg			0,26	-
nikkel		7440-02-0	FAAS	MCE filter	2	960	0,12 ug/m3	100-1000 ug/m3
n-methylpyrrolidon		120-94-5	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	125		10
nonaan		111-84-2	GC-FID	aktieve kool 100/50mg				200
octaan		111-65-9	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	4	0,04	300
oliemist		8012-95-1	gravimetrie	filter				5 mg/m3
pentaan		109-66-0	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	2	0,05	600
propanol	propylalcohol	71-23-8	GC-FID	carboxeen 180/90mg	0,5	15	0,2	100
propionaldehyde	propanal	123-38-6	HPLC-DAD	DNP	0,2		0,004	20
propylacetaat		109-60-4	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	10	0,06	200
propylbenzeen		103-65-1	GC-FID	aktieve kool 100/50mg				
pyridine		110-86-1	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	1	150	0,1	1
salpeterzuur		7697-37-2	colorimetrie	impinger	0,25	120		2,6 mg/m3
sevofluraan		28523-86-6	GC-FID	2x aktieve kool 100/50mg			0,2	-
styreen	vinylbenzeen	100-42-5	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	1	14	0,05	25
tetrachloorethyleen		127-18-4	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	40	0,5	20
tetrachloorkoolstof	tetrachloormethaan	56-23-5	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	150	0,4	1
tetrahydrofuraan		109-99-9	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	9	0,1	50
tolueen	methylbenzeen	108-88-3	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	8	0,03	20

Laboratorium AZ Groeninge, Afdeling Toxicologie : atmosferische monitoring

trans-1,2-dichlooretheen		156-60-5	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	5	0,12	200
trichlooretheleen		79-01-6	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	30	0,5	10
trichlorofluoromethaan	FKW 11	75-69-4	GC-FID	aktieve kool 400/200mg	0,2	7	0,1	1000
vinylchloride		75-01-4	GC-FID	2x aktieve kool 100/50mg	0,05	5	0,1	1
waterstofcyanide		74-90-8	colorimetrie	impinger (0,1N NaOH)	0,25	120	0,2 mg/m3	1 mg/m3
waterstoffluoride		7664-39-3	ionspecif. Elect	impinger	0,25	120		1,5 mg/m3
white spirit		8052-41-3	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2		0,5	100
xyleen	dimethylbenzeen	1330-20-7	GC-FID	aktieve kool 100/50mg	0,2	23	0,03	50