

BILAGA KOLVÄTEN I LUFT, PROVTAGNINGSTABELL

Dok. Beteckning: PIN 11:09-A

Utgåva: 8

Utfärdad av: LA

2017-09-05

Ändrad av: BH

2021-02-12

Godkänd av: Lab.chef Filip Bjurlid 2021-02-16

Reviderad av:

CAS-Nr	Ämne	Not. A	Pumpadprovtag. (Rekommenderat flöde)			Diff.provtagn. ^{e)}		kvant gräns mg/prov	Gränsvärde		
			Adsorbent	Flöde ≤ l/min	min (liter)	max (liter)	3M 3500/3520 ml/min		3M 3520 ml/min	NGV ^{a)} mg/m ³	KGV ^{b)} mg/m ³
56-23-5	Koltetraklorid		Kolrör/Anasorb 747	0,2	3	150	30,2		6,4	19	
64-17-5	Etanol *		Kolrör/Anasorb 747	0,05	0,1	1		43,7	0,02	1000	1900
67-56-1	Metanol		Silikagel	0,2	1	5			0,02	250	350
67-63-0	Isopropanol *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	0,3	3		39,4	0,02	350	600
67-64-1	Aceton *		Anasorb 747	0,2	0,5	3		40,1	0,02	600	1200
68-12-2	Dimetylformamid	A	Silikagel	1,0	15	80	35,5		0,02	15	30
71-36-3	n-Butanol		Kolrör/Anasorb 747	0,2	2	10	34,3		0,02	45	90
71-43-2	Bensen		Kolrör/Anasorb 747	0,2	5	30	35,5		0,02	1,5	9
75-09-2	Metylenklorid		Kolrör/Anasorb 747 1+1	0,2	0,5	2,5		37,9	0,02	120	250
75-56-9	Propylenoxid		Kolrör/Anasorb 747	0,2	0,5	5		37,7		2,4	12,5
78-83-1	iso-Butanol		Kolrör/Anasorb 747	0,2	2	10	35,9			150	250
78-92-2	sek-Butanol		Kolrör/Anasorb 747	0,2	2	10	34,8		0,02	150	250
78-93-3	Metyletylketon *		Anasorb 747	0,2	1	10	36,3		0,02	150	900
79-01-6	1,1,2-Trikloretylen		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	30	31,1		0,02	54	140
79-20-9	Metylacetat		Kolrör/Anasorb 747	0,2	0,2	10		37		450	900
80-62-6	Metylmetakrylat		Anasorb 747	0,05	1	5	31,8		0,02	200	400
95-63-6	1,2,4-Trimetylbensen *		Kolrör/Anasorb 747	0,2		5			0,02	100	170
96-33-3	Metylakrylat	A	Anasorb 747	0,2		10	35,8		0,02	18	36
98-00-0	Furfurylalkohol	A	Anasorb 747	1,0	10	180	30,6		0,02	20	40
98-01-1	Furfural	A	Anasorb 747	1,0	10	180	34,3		0,02	8	20
98-82-8	Isopropylbensen		Kolrör/Anasorb 747	0,2	10	30	24,5		0,02	100	250
100-41-4	Etylbensen		Kolrör/Anasorb 747	0,2	10	24	27,3		0,02	220	884
100-42-5	Styren *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	14	28,9		0,02	43	86
100-44-7	Bensylklorid		Kolrör/Anasorb 747	0,2	6	50	27,2			5	11
100-51-6	Bensylalkohol	A	Kolrör/Anasorb 747							-	-
106-89-8	Epiklorhydrin	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2	15	20	29,6			1,9	4
106-94-5	1-Brompropan		Anasorb 747	0,2		12	31,7		0,02	-	-
107-06-2	1,2-Diklorethan		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	50	33,2			4	20
107-13-1	Akrylnitril	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2	3,5	20	43,8			4,5	13
107-18-6	Allylalkohol/ eget rör pga egen upparbetning	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	10	40,4			5	12
107-21-1	Etylenglykol	A	XAD-7/OVS	2,0	5	60			0,05	25	104
107-98-2	1-Metoxi-2-propanol *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	3	10	32,4		0,02	190	568

BILAGA KOLVÄTEN I LUFT, PROVTAGNINGSTABELL

Dok. Beteckning: PIN 11:09-A

Utgåva: 8

Utfärdad av: LA

2017-09-05

Ändrad av: BH

2021-02-12

Godkänd av: Lab.chef Filip Bjurlid 2021-02-16

Reviderad av:

CAS-Nr	Ämne	Not. A	Pumpadprovtag. (Rekommenderat flöde)			Diff.provtagn. ^{e)}		kvant gräns mg/prov	Gränsvärde	
			Adsorbent	Flöde ≤ l/min	min (liter)	max (liter)	3M 3500/3520 ml/min		3M 3520 ml/min	NGV ^{a)} mg/m ³
108-05-4	Vinylacetat	A	Anasorb 747	0,2	2	24	35,8		18	35
108-10-1	Metylisobutylketon		Anasorb 747	0,2	1	10	30	0,02	83	200
108-21-4	Isopropylacetat		Kolrör/Anasorb 747	0,2		9	31,7		-	-
108-65-6	1-Metoxi-2-propylacetat *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	3	10	25,2	0,02	275	550
108-67-8	1,3,5-Trimetylbensen		Kolrör/Anasorb 747	0,2		5	26,3	0,02	100	170
108-87-2	Metylcyklohexan		Kolrör/Anasorb 747	0,2		4	28,9		-	-
108-88-3	Toluen *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	8	31,4	0,02	192	384
108-93-0	Cyklohexanol		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	10	29,5		200	300
108-94-1	Cyklohexanon		Anasorb 747	0,2	1	10	28,9	0,02	41	81
108-95-2	Fenol		XAD-7	0,1	1	24		0,004	4	16
109-60-4	Propylacetat		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	10	30,1		400	800
109-66-0	n-Pentan		Kolrör/Anasorb 747	0,05		4		35,3	1800	2000
109-86-4	Etylenglykolmonometyleter c)		Kolrör/Anasorb 747	0,05	6	50	36,3		B-ämne	
110-19-0	Isobutylacetat		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	10	31		500	700
110-49-6	Etylenglykolmonometyleteracetat c)		Kolrör/Anasorb 747	0,2		20	29		B-ämne	
110-54-3	n-Hexan		Kolrör/Anasorb 747	0,2		4	32	0,02	72	180
110-80-5	Etylenglykolmonoetyleter		Kolrör/Anasorb 747	0,05	1	6	32,4	0,02	8	-
110-82-7	Cyklohexan		Kolrör/Anasorb 747	0,2		5	32,4		700	-
111-15-9	Etylenglykolmonoetyleteracetat		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	24			11	-
111-65-9	n-Oktan		Kolrör/Anasorb 747	0,2		4	26,6	0,02	900	1400
111-76-2	Etylenglykolmonobutyleter		Kolrör/Anasorb 747	0,05	2	10	28,2	0,02	50	246
111-84-2	n-Nonan		Kolrör/Anasorb 747	0,2		4	24,6	0,02	800	1100
112-07-2	Etylenglykolmonobutyleteracetat		Kolrör/Anasorb 747	0,2		24	24,3		70	333
112-34-5	Dietylenglykolmonobutyleter		Kolrör/Anasorb 747	0,2		10		0,02	68	101
123-42-2	4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon		Anasorb 747	0,2	1	10	28,2	0,04	120	240
123-86-4	n-Butylacetat *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	10	31,6	0,02	500	700
124-18-5	Dekan		Kolrör/Anasorb 747	0,2		4	23,1	0,02	350	500
127-18-4	Tetrakloretylen		Kolrör/Anasorb 747	0,2	0,2	40	28,3	0,02	70	170
140-88-5	Etylakrylat		Anasorb 747	0,2	1	10	32,2	0,02	20	40
141-78-6	Etylacetat *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	10	34,5	0,02	500	1100
142-82-5	n-Heptan *		Kolrör/Anasorb 747	0,2		4	28,9	0,02	800	1200
526-73-8	1,2,3-Trimetylbensen		Kolrör/Anasorb 747	0,2		5		0,02	100	170

BILAGA KOLVÄTEN I LUFT, PROVTAGNINGSTABELL

Dok. Beteckning: PIN 11:09-A

Utgåva: 8

Utfärdad av: LA

2017-09-05

Ändrad av: BH

2021-02-12

Godkänd av: Lab.chef Filip Bjurlid 2021-02-16

Reviderad av:

CAS-Nr	Ämne	Not. A	Pumpadprovtag. (Rekommenderat flöde)			Diff.provtag. ^{e)}		kvant gräns mg/prov	Gränsvärde	
			Adsorbent	Flöde ≤ l/min	min (liter)	max (liter)	3M 3500/3520 ml/min		3M 3520 ml/min	NGV ^{a)} mg/m ³
583-60-8	2-Metylcyklohexanon (2-MCH)		Anasorb 747	0,2						
872-50-4	N-Metyl-2-pyrrolidon		Anasorb 747	0,2		125	28,8	0,02	40	80
1330-20-7	Xylen *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	12	23	27,3	0,02	221	442
8006-64-2	Terpentin		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	10		0,02	150	300
25013-15-4	Vinyltoluen		Kolrör/Anasorb 747	0,2	10	30	25,1		50	150
26675-46-7	Isofluran	A	Anasorb 747	0,05		12	28,3		75	150
28523-86-6	Sevofluran	A	Anasorb 747						80	170
	Bensin, flyg, motor, se anm d)	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2				0,02		
	Bensin, industri, heptantyp	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2				0,02	800	1200
	Bensin, industri, hexantyp	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2				0,02	180	250
	Bensin, industri, oktantyp	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2				0,02	900	1400
	Ekvivalenter som dekan	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2				0,02		
	Ekvivalenter som oktan	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2				0,02		
	Ekvivalenter som toluen	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2				0,02		
	Fotogen	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2				0,02		
	Lacknafta <2 % aromater	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2				0,02	300	600
	Lacknafta 2-25 % aromater	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2				0,02	175	350
	Terpener, terpentin	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2				0,02	150	300

BILAGA KOLVÄTEN I LUFT, PROVTAGNINGSTABELL

Dok. Beteckning: PIN 11:09-A

Utgåva: 8

Utfärdad av: LA

2017-09-05

Ändrad av: BH

2021-02-12

Godkänd av: Lab.chef Filip Bjurlid 2021-02-16

Reviderad av:

CAS-Nr	Ämne	Not. A	Pumpadprovtagning. (Rekommenderat flöde)			Diff.provtagning. ^{e)}		Gränsvärde		
			Adsorbent	Flöde ≤ l/min	min (liter)	max (liter)	3M 3500/3520 ml/min	3M 3520 ml/min	kvant gräns mg/prov	NGV ^{a)} mg/m ³

*** Ackrediterade ämnen**

Kolrör = 100/50 mg SKC 226-01

Kolrör (400) = 400/200 mg SKC 226-09

Anasorb 747 = 140/70 mg SKC 226-81A

Anasorb 747 (400) = 400/200 mg SKC 226-83

Silikagel = 100/50 mg SKC 226-51

XAD-7 = SKC 226-95

Kolrör/Anasorb 747 1+1 = två seriekopplade kolrör

Kolrör och Anasorb 747 är två olika varianter av kol, petroleumbaserad resp. syntetiskt kol. Anasorb 747 rekommenderas särskilt för vissa lösningsmedel, se tabellen.

Anmärkningar

a) Nivågränsvärde

b) Korttidsgränsvärde, kan vara bindande eller vägledande se i AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden för mer information

c) se Hygieniska gränsvärden bilaga 1 noteringar till gränsvärdeslistan pkt 27

d) se Hygieniska gränsvärden bilaga 1 noteringar till gränsvärdeslistan pkt 6

e) SKC:s diffprovtagare kan analyseras, men kontakta labb för mer information

B-ämne - Se AFS 2014:43 bilaga 1

Not.A) Ämnen som är markerade med A - kontakta AMM för diskussion om provtagningen