

BILAGA KOLVÄTEN I LUFT, PROVTAGNINGSTABELL

Dok. Beteckning: PIN 11:09-A

Utgåva: 10

Utfärdad av: LA

2017-09-05

Ändrad av: BH

2023-06-01

Godkänd av: Lab.chef Filip Bjurlid 2023-06-01

Reviderad av: BH

2021-10-29

CAS-Nr	Ämne	Not. A	Pumpad provtagning Not. B				Diff.provtagn. 8 tim ^{d)}			Gränsvärde	
			Adsorbent	Flöde ≤ l/min	min (liter)	max (liter)	3M 3500+ ml/min	3M 3501+ ml/min	kvant gräns mg/prov	NGV ^{a)} mg/m ³	KGV ^{b)} mg/m ³
56-23-5	Koltetraklorid		Kolrör/Anasorb 747	0,2	3	150	7,38	68,9	0,02	6,4	19
64-17-5	Etanol *	A	Kolrör/Anasorb 747	0,05	0,1	1	13,5		0,02	1000	1900
67-56-1	Metanol		Silikagel	0,2	1	5			0,02	250	350
67-63-0	Isopropanol *	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2	0,3	3	11,8	67,2	0,02	350	600
67-64-1	Aceton *	A	Anasorb 747	0,2	0,5	3	12,9	87,2	0,02	600	1200
71-36-3	n-Butanol		Kolrör/Anasorb 747	0,2	2	10	10,7	71,6	0,02	45	90
71-43-2	Bensen		Kolrör/Anasorb 747	0,2			9,69	76,7		1,5	9
75-09-2	Metylenklorid	A	Kolrör/Anasorb 747 1+1	0,2	0,5	2,5	9,54	72,7	0,02	120	250
75-56-9	Propylenoxid		Kolrör/Anasorb 747	0,2	0,5	5	12,1	76,5	0,02	2,4	12,5
78-83-1	iso-Butanol		Kolrör/Anasorb 747	0,2	2	10	10,7	67,2	0,02	150	250
78-92-2	sek-Butanol		Kolrör/Anasorb 747	0,2	2	10	10,7	70,1	0,02	150	250
78-93-3	Metyletylketon *		Anasorb 747	0,2	0,25	12	11,2	80,4	0,02	150	900
79-01-6	1,1,2-Trikloretylen		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	30	8,6	72,9	0,02	54	140
79-20-9	Metylacetat		Kolrör/Anasorb 747	0,2	0,2	10	10,3	70,1	0,02	450	900
80-62-6	Metylmetakrylat		Anasorb 747	0,05	1	5	9,16	63	0,02	200	400
95-63-6	1,2,4-Trimetylbensen *		Kolrör/Anasorb 747	0,2		5	8,36	59,5	0,02	100	170
96-33-3	Metylakrylat		Anasorb 747	0,2		10	9,89	68,5	0,02	18	36
98-82-8	Isopropylbensen		Kolrör/Anasorb 747	0,2	10	30	8,36	54,6	0,02	50	250
100-41-4	Etylbensen		Kolrör/Anasorb 747	0,2	10	24	8,91	63,6	0,02	220	884
100-42-5	Styren *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	14	9,21	58,4	0,02	43	86
100-44-7	Bensylklorid		Kolrör/Anasorb 747	0,2			8,14	59,2	0,02	5	11
100-51-6	Bensylalkohol	A	Kolrör/Anasorb 747						0,02	-	-
106-89-8	Epiklorhydrin	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2			9,54	65		1,9	4
106-94-5	1-Brompropan		Anasorb 747	0,2		12	8,26	59,1	0,02	-	-
107-06-2	1,2-Dikloretan		Kolrör/Anasorb 747	0,2			9,22	63,5		4	20
107-13-1	Akrylnitril	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2						4,5	13
107-18-6	Allylalkohol/ eget rör pga egen uppärbetning ON	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2			12,1	84,8		5	12
107-98-2	1-Metoxi-2-propanol *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	3	10			0,02	190	568
108-05-4	Vinylacetat		Anasorb 747	0,2			9,89	70,8		18	35
108-10-1	Metylisobutylketon		Anasorb 747	0,2	1	10	9,16	66,2	0,02	83	200
108-21-4	Isopropylacetat		Kolrör/Anasorb 747	0,2		9	9,08	54,6	0,02	-	-
108-65-6	1-Metoxi-2-propylacetat *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	3	10	7,98	57,8	0,02	275	550
108-67-8	1,3,5-Trimetylbensen		Kolrör/Anasorb 747	0,2			8,36	59,5	0,02	100	170

BILAGA KOLVÄTEN I LUFT, PROVTAGNINGSTABELL

Dok. Beteckning: PIN 11:09-A

Utgåva: 10

Utfärdad av: LA

2017-09-05

Ändrad av: BH

2023-06-01

Godkänd av: Lab.chef Filip Bjurlid 2023-06-01

Reviderad av: BH

2021-10-29

CAS-Nr	Ämne	Not. A	Pumpad provtagning Not. B			Diff.provtagn. 8 tim ^{d)}			Gränsvärde		
			Adsorbent	Flöde ≤ l/min	min (liter)	max (liter)	3M 3500+ ml/min	3M 3501+ ml/min	kvant gräns mg/prov	NGV ^{a)} mg/m ³	KGV ^{b)} mg/m ³
108-87-2	Metylcyklohexan		Kolrör/Anasorb 747	0,2			9,32	63,6	0,02	-	-
108-88-3	Toluen *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	8	9,48	69,5	0,02	192	384
108-93-0	Cyklohexanol		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	10	9,16	56,7	0,02	200	300
108-94-1	Cyklohexanon		Anasorb 747	0,2	1	10	9,37	66,8	0,02	41	81
108-95-2	Fenol		XAD-7	0,1					0,004	4	16
109-60-4	Propylacetat		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	10	9,08	63,8	0,02	400	800
109-66-0	n-Pentan		Kolrör/Anasorb 747	0,05		4	10,8	69,9	0,02	1800	2000
110-19-0	Isobutylacetat		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	10	8,5	63,6	0,02	241	723
110-54-3	n-Hexan		Kolrör/Anasorb 747	0,2		4	9,88	60,9	0,02	72	180
110-80-5	Etylenglykolmonoetyleter		Kolrör/Anasorb 747	0,05			9,66	66,5	0,02	8	-
110-82-7	Cyklohexan		Kolrör/Anasorb 747	0,2		5	8,82	59,9	0,02	700	-
111-65-9	n-Oktan		Kolrör/Anasorb 747	0,2		4	8,59	44,7	0,02	900	1400
111-76-2	2-Butoxietanol		Kolrör/Anasorb 747	0,05	2	10	8,43	52,7	0,02	50	246
111-84-2	n-Nonan		Kolrör/Anasorb 747	0,2		4	8,09	46,8	0,02	800	1100
112-07-2	Etylenglykolmonobutyleteracetat		Kolrör/Anasorb 747	0,2		24	7,23	54,4	0,02	70	333
112-34-5	Dietylenglykolmonobutyleter		Kolrör/Anasorb 747	0,2		10	7,19	54,2	0,02	68	101
123-42-2	4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon		Anasorb 747	0,2	1	10	8,5	53,8	0,04	120	240
123-86-4	n-Butylacetat *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	10	7,94	55,9	0,02	241	723
124-18-5	Dekan		Kolrör/Anasorb 747	0,2		4			0,02	350	500
127-18-4	Tetrakloretylen		Kolrör/Anasorb 747	0,2	0,2	40	7,1	66,4	0,02	70	170
140-88-5	Etylakrylat		Anasorb 747	0,2	1	10	9,16	61,7	0,02	20	40
141-78-6	Etylacetat *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	10	8,98	71,6	0,02	550	1100
142-82-5	n-Heptan *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	4	4	8,54	56,3	0,02	800	1200
526-73-8	1,2,3-Trimetylbensen		Kolrör/Anasorb 747	0,2		5	8,36	59,5	0,02	100	170
583-60-8	2-Metylcyklohexanon (2-MCH)		Anasorb 747	0,2							
872-50-4	N-Metyl-2-pyrrolidon	A	Anasorb 747	0,2		125			0,02	14,4	80
1330-20-7	Xylen *		Kolrör/Anasorb 747	0,2	12	23	7,54	60,5	0,02	221	442
8006-64-2	Terpentin		Kolrör/Anasorb 747	0,2	1	10			0,02	150	300
25013-15-4	Metylstyren		Kolrör/Anasorb 747	0,2	10	30	8,43	59,9		50	150
26675-46-7	Isofluran d)	A	Anasorb 747	0,05		12				75	150
28523-86-6	Sevofluran d)	A	Anasorb 747	0,05						80	170
34590-94-8	Dipropylynglykolmetyleter		Kolrör/Anasorb 747	0,2			7,52	55,8	0,02	300	450

BILAGA KOLVÄTEN I LUFT, PROVTAGNINGSTABELL

Dok. Beteckning: PIN 11:09-A

Utgåva: 10

Utfärdad av: LA

2017-09-05

Ändrad av: BH

2023-06-01

Godkänd av: Lab.chef Filip Bjurlid 2023-06-01

Reviderad av: BH

2021-10-29

CAS-Nr	Ämne	Not. A	Pumpad provtagning Not. B			Diff.provtagn. 8 tim ^{d)}			Gränsvärde	
			Adsorbent	Flöde ≤ l/min	min (liter)	max (liter)	3M 3500+ ml/min	3M 3501+ ml/min	kvant gräns mg/prov	NGV ^{a)} mg/m ³
	Bensin, flyg, motor, se anm c)	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2				0,02		
	Bensin, industri, hexantyp c)	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2				0,02	180	250
	Bensin, industri, hepantyp c)	A	Kolrör/Anasorb 747	0,2				0,02	800	1200
	Bensin, industri, oktantyp c)	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

* 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.

3M diffusionsprovtagare finns i lager hos oss. Vi analyserar även provtagning utförd på SKC's diffusionsprovtagare som kund själv får köpa in hos Scantec Nordic

BILAGA KOLVÄTEN I LUFT, PROVTAGNINGSTABELL

Dok. Beteckning: PIN 11:09-A
Godkänd av: Lab.chef Filip Bjurlid 2023-06-01

Utgåva: 10

Utfärdad av: LA 2017-09-05
Ändrad av: BH 2023-06-01
Reviderad av: BH 2021-10-29

CAS-Nr	Ämne	Not. A	Pumpad provtagning Not. B			Diff.provtagn. 8 tim ^{d)}			Gränsvärde	
			Adsorbent	Flöde ≤ l/min	min (liter)	max (liter)	3M 3500+ ml/min	3M 3501+ ml/min	kvant gräns mg/prov	NGV ^{a)} mg/m ³

Anmärkning

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 6-9

d) Diffusionsprovtagare SKC 575-002 kan analyseras

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

Not.B) Vid pumpad provtagning- kontakta AMM för diskussion om provtagningsvolym och flöden. Provtagningsvolym och flöde kan behöva anpassas efter förväntad koncentrationsnivå och/eller provtagningsstrategi. Endast vägledande min och max volymer i tabellen.