

Luftprovtagning - porgas

Tabell 1 (halter i ug/ku)

Riktvärden för inomhusluft, se beräkning i tabell 2

Lokal (rumsnummer)	23SMPOR1	23SMPOR2	23SMPOR3	23SMPOR4	23SMPOR5	23SMPOR6	23SMPOR7	Referens-koncentration i luft, RIC (1)	Riskbaserad acceptabel koncentration, RISK (nh) (1)	Arbetsmiljöverket ngv (AFS 2015:7)	Luktröskelvärde (2)
Prov	Vid fasad	Vid fasad	Vid fasad	Vid fasad	Vid fasad	Vid fasad	Vid fasad				
Pegasus provbeteckning	177-2023-01261461	177-2023-01261462	177-2023-01261463	177-2023-01261464	177-2023-01261465	177-2023-01261466	177-2023-01261467				
Provtagningsdatum	2023-01-25	2023-01-25	2023-01-25	2023-01-25	2023-01-25	2023-01-25	2023-01-25				
Provtagningsmetod	Pumpad (0,1 l/min)	Pumpad (0,1 l/min)	Pumpad (0,1 l/min)	Pumpad (0,1 l/min)	Pumpad (0,1 l/min)	Pumpad (0,1 l/min)	Pumpad (0,1 l/min)				
Starttid	11:15	13:32	11:50	11:33	09:37	08:52	09:15				
Måttid (min)	121	121	120	127	122	128	124				
Volym (l)	11,6	11,6	11,9	12,6	12,1	12,3	12,3				
Klorerade lösningsmedel											
1,1-dikloreten	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	-	-	-
trans-1,2-dikloreten	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	-	-	-
cis-1,2-dikloreten	2,4	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	-	-	-
triklormetan	<0,9	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	-	0,14	-	-
1,2-dikloreten	<0,4	<0,09	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	<0,08	-	0,0036	-	-
1,1,1-trikloreten	<0,9	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	0,8	-	-	-
tetraklormetan	<0,9	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	-	-	-	-
trikloreten	<0,9	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	-	0,0230	-	-
tetrakloreten	<0,9	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	0,2	-	-	-
Vinylklorid	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	<0,3	-	-	-	-
Allfater											
n-hexan	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	-	-	90	-
fraktion >C6-C7	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	-	-	-	-
n-heptan	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	6	-	800	-
fraktion >C7-C8	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	-	-	-	-
n-oktan	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	6	-	900	-
fraktion >C8-C9	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	-	-	-	-
n-nonan	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	1	-	800	-
fraktion >C9-C10	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	-	-	-	-
n-dekan	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	1	-	350	-
fraktion >C6-C10	<400	<400	<400	1700	<400	<400	<400	-	-	-	-
fraktion >C10-C11	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	-	-	-	-
n-undekan	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	1	-	350	-
fraktion >C11-C12	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	-	-	-	-
n-dodekan	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	1	-	350	-
fraktion >C12-C13	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	e.a	-	-	-	-
fraktion >C10-C25	<400	3400	<400	<400	<400	<400	<400	1	-	-	-
Aromater											
bensen	<0,4	0,47	2,1	<0,4	<0,4	1,5	<0,4	-	0,0017	1,5	1,2
toluen	<4	<4	<4	<4	<4	<4	<4	0,28	-	192	9,4
etylbensen	<0,9	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	0,770	-	220	-
m,p-xylen	<0,9	1,2	<0,8	<0,8	<0,8	1,1	<0,8	-	-	-	0,25
o-xylen	<0,9	<0,9	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	-	-	-	0,25
kyllener, summa	#	1,2	#	#	#	1,1	#	0,100	-	221	-

1) NV, RAPPORT 5976
 2) Standardiserade luktröskelvärdena som minimikoncentrationer (Devos, et al. 1990)
 riktvärden för inomhusluft

Beräknad halt i inomhusluft enligt Naturvårdsverkets spridningsmodell för flyktiga ämnen i porgas under byggnad
 Beräkningen baseras på en utspädning mellan porgas under grundplatta och inomhusluft med en faktor 1/10000 pga betongplattans tätet och lokalbostad med normal luftomsättning

Tabell 2 (halter i ug/ku)

Lokal (rumsnummer)	23SMPOR1	23SMPOR2	23SMPOR3	23SMPOR4	23SMPOR5	23SMPOR6	23SMPOR7	Referens-koncentration i luft, RIC (1)	Riskbaserad acceptabel koncentration, RISK (nh) (1)	Arbetsmiljöverket ngv (AFS 2015:7)	Luktröskelvärde (2)
Prov	Beräknad halt i inomhusluft	Beräknad halt i inomhusluft	Beräknad halt i inomhusluft	Beräknad halt i inomhusluft	Beräknad halt i inomhusluft	Beräknad halt i inomhusluft	Beräknad halt i inomhusluft				
Pegasus provbeteckning	Utsp.fakt 1/10000	Utsp.fakt 1/10000	Utsp.fakt 1/10000	Utsp.fakt 1/10000	Utsp.fakt 1/10000	Utsp.fakt 1/10000	Utsp.fakt 1/10000				
Provtagningsdatum	NV riskbed.modell	NV riskbed.modell	NV riskbed.modell	NV riskbed.modell	NV riskbed.modell	NV riskbed.modell	NV riskbed.modell				
Provtagningsmetod											
Starttid	11:15	13:32	11:50	11:33	09:37	08:52	09:15				
Måttid (min)	121	121	120	127	122	128	124				
Volym (l)	11,616	11,616	11,88	12,573	12,078	12,288	12,276				
Klorerade lösningsmedel											
1,1-dikloreten	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	-	-	-	-
trans-1,2-dikloreten	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	-	-	-	-
cis-1,2-dikloreten	0,00024	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	-	-	-	-
triklormetan	0,00009	0,00009	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	-	140	-	-
1,2-dikloreten	0,00004	0,00009	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	-	3,6	-	-
1,1,1-trikloreten	0,00009	0,00009	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	800	-	-	-
tetraklormetan	0,00009	0,00009	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	-	-	-	-
trikloreten	0,00009	0,00009	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	-	23	-	-
tetrakloreten	0,00009	0,00009	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	200	-	-	-
Vinylklorid	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	-	-	-	-
Allfater											
n-hexan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90000	-
fraktion >C6-C7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-heptan	-	-	-	-	-	-	-	6000	-	800000	-
fraktion >C7-C8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-oktan	-	-	-	-	-	-	-	6000	-	900000	-
fraktion >C8-C9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-nonan	-	-	-	-	-	-	-	1000	-	800000	-
fraktion >C9-C10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-dekan	-	-	-	-	-	-	-	1000	-	350000	-
fraktion >C6-C10	0,04	0,04	0,04	0,17	0,04	0,04	0,04	-	-	-	-
fraktion >C10-C11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-undekan	-	-	-	-	-	-	-	1000	-	350000	-
fraktion >C11-C12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
n-dodekan	-	-	-	-	-	-	-	1000	-	350000	-
fraktion >C12-C13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
fraktion >C10-C25	0,04	0,34	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	-	-	-	-
Aromater											
bensen	0,00004	0,000047	0,00021	0,00004	0,00004	0,00015	0,00004	-	1,7	1500	1200
toluen	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	0,00004	260	-	192000	9400
etylbensen	0,00009	0,00009	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	770	-	220000	-
m,p-xylen	0,00009	0,00012	0,00008	0,00008	0,00008	0,00011	0,00008	-	-	-	250
o-xylen	0,00009	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	-	-	-	250
kyllener, summa	#	0,00012	#	#	#	0,00011	#	100	-	221000	-