



Miljöteknisk markundersökning
 Starkströmmen 2 och 4, Stockholm
 Uppdragsnr: M1800023

Värdet överskrider KM (överskrider bostadsanvändning enligt generella riktvärden)
 Fetstil - Värdet överskrider MKM (överskrider kontorsanvändning enligt generella riktvärden)

Provtagning av jord utfördes 2018-02-14
 Samtliga haltnivåer i tabellen nedan redovisas i mg/kg TS

Provpunkt	S1	S2	S3	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	Generella riktvärden	
Nivå	0,05-1+1-1,2	0-1+1-1,4	0-1,0	1,0-2,0	0-1,0	0,05-2,1	0,05-1,2	0,05-1,2	0,05-1,1	0,05-1,0+ 1,0-1,8	KM	MKM
Provtyp	samlingsprov	samlingsprov	enskilt	enskilt	enskilt	enskilt	enskilt	enskilt	enskilt	samlingsprov		
TS_105°C	84,2	88,6	92,4	76,9	96,5	96,8	94,3	94,2	93,3	85,5		
Oljekolväten												
alifater >C10-C12	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	2,8	100	500
alifater >C12-C16	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	18,7	100	500
alifater >C16-C35	103	53	36	11	67	44	147	45	49	91	100	1000
Tjärämnen												
naftalen	<0.010	<0.010	0,011	0,01	<0.010	<0.010	<0.010	0,011	0,013	0,012	-	-
acenaftylen	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	-	-
acenaften	<0.010	<0.010	0,01	0,115	<0.010	<0.010	<0.010	0,013	0,03	<0.010	-	-
fluoren	0,013	<0.010	0,019	0,173	<0.010	<0.010	<0.010	0,013	0,02	<0.010	-	-
fenantren	0,184	0,067	0,21	1,48	0,018	0,012	0,079	0,204	0,24	0,107	-	-
antracen	0,039	0,018	0,056	0,332	<0.010	<0.010	0,021	0,044	0,035	0,034	-	-
fluoranten	0,509	0,165	0,329	1,84	0,034	0,01	0,142	0,592	0,33	0,32	-	-
pyren	0,426	0,138	0,237	1,21	0,031	<0.010	0,106	0,5	0,251	0,27	-	-
bens(a)antracen	0,218	0,082	0,156	0,69	0,018	<0.010	0,073	0,279	0,126	0,199	-	-
krysen	0,225	0,069	0,18	0,707	0,019	<0.010	0,063	0,321	0,136	0,173	-	-
bens(b)fluoranten	0,38	0,137	0,204	0,719	0,035	<0.010	0,108	0,466	0,173	0,36	-	-
bens(k)fluoranten	0,13	0,045	0,074	0,261	0,012	<0.010	0,037	0,161	0,061	0,131	-	-
bens(a)pyren	0,227	0,084	0,13	0,484	0,023	<0.010	0,056	0,322	0,118	0,247	-	-
dibens(ah)antracen	0,059	0,015	0,023	0,083	<0.010	<0.010	0,014	0,056	0,021	0,06	-	-
benso(ghi)perylen	0,219	0,062	0,084	0,246	0,021	<0.010	0,053	0,253	0,09	0,251	-	-
indeno(123cd)pyren	0,244	0,059	0,084	0,238	0,02	<0.010	0,048	0,246	0,075	0,245	-	-
PAH, summa 16	2,9	0,94	1,8	8,6	0,23	0,022	0,8	3,5	1,7	2,4	-	-
PAH, summa cancerogena	1,5	0,49	0,85	3,2	0,13	<0.035	0,4	1,9	0,71	1,4	-	-
PAH, summa övriga	1,4	0,45	0,96	5,4	0,1	0,022	0,4	1,6	1	0,99	-	-
PAH, summa L	<0.015	<0.015	0,021	0,13	<0.015	<0.015	<0.015	0,024	0,043	0,012	3	15
PAH, summa M	1,2	0,39	0,85	5	0,083	0,022	0,35	1,4	0,88	0,73	3,5	20
PAH, summa H	1,7	0,55	0,94	3,4	0,15	<0.040	0,45	2,1	0,8	1,7	1	10
Tungmetaller												
TS_105°C											-	-
As	2,36	3,64	6,46	17,3	1,5	1,88	3,06	2,02	1,42	1,81	10	25
Cd	0,212	0,149	0,107	0,157	0,0629	0,0541	0,208	0,137	0,0735	0,093	0,8	12
Co	4,83	7,05	4,51	10,2	4,51	5,39	6,17	4,73	7,72	6,65	15	35
Cr	48,1	30,8	20,9	30,1	24,7	30,6	34	16,6	41,7	32	80	150
Cu	24,2	32,8	26,9	29,4	13,4	13,9	23,3	33,3	19,9	19	80	200
Hg	0,131	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0,0439	0,357	0,0538	0,0584	0,25	2,5
Ni	9,9	16,7	9,82	23,2	9,87	13,9	14,8	8,4	19,7	14,1	40	120
Pb	49,9	22,1	13,1	23,6	16,8	9,71	71,9	99,8	19,9	53,3	50	400
V	19,6	32,4	19,8	32,8	19,3	23,7	22,8	19,8	33,2	27,8	100	200
Zn	135	78,6	47,8	91	52,7	38,1	136	77,9	61,7	55,4	250	500

e.a - ej analyserad