

Kv Bjurö 1, Stockholms kommun
Bilaga XX Sammanställda analysresultat – Jord



Riktvärdesöverstigande halter markeras med **fet stil (KM)** respektive **fet understruken stil (MKM)**, **fet understruken och kursiv stil (FA)**

Provnummer					177-2019-03040122	177-2019-03040121	177-2019-03040120	177-2019-03040123	177-2019-03040118	177-2019-03040119
Provpunkt					19ÄF02	19ÄF03	19ÄF04	19ÄF06	19ÄF08	19ÄF09
Djup (m)					0,3-1	1-1,5	0-0,4	0-0,7	2,0-3,0	2-2,5
Provtagningsdag					2019-03-01	2019-03-01	2019-03-01	2019-03-01	2019-03-01	2019-03-01
Parameter	Enhet	Riktvärden								
PID	(ppm)									
TS	(%)				86,3	83,7	80,5	84,6	89,7	80,1
		KM ¹	MKM ¹	FA ²						
BTEX										
Bensen	(mg/kg TS)	0,012	0,04	1000	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	(mg/kg TS)	10	40		< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	(mg/kg TS)	10	50		< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	(mg/kg TS)	10	50		< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	(mg/kg TS)				< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater och aromater										
Alifater >C8-C10	(mg/kg TS)	25	120	1000	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	(mg/kg TS)	100	500	10000	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	19	< 5,0
Alifater >C12-C16	(mg/kg TS)	100	500		< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	22	< 5,0
Alifater >C16-C35	(mg/kg TS)	100	1000	10000	< 10	< 10	< 10	< 10	50	< 10
Aromater >C8-C10	(mg/kg TS)	10	50	1000	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	(mg/kg TS)	3	15	1000	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	35	< 0,90
Aromater >C16-C35	(mg/kg TS)	10	30		< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	34	< 0,50
Oljetyp <C10					Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp >C10					Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	ospec	Utgår
Polyaromatiska kolväten										
PAH-L	(mg/kg TS)	3	15	100 (M+L)	< 0,045	< 0,045	< 0,045	0,063	17	< 0,045
PAH-M	(mg/kg TS)	3,5	20		< 0,075	< 0,075	1,3	0,17	95	< 0,075
PAH-H	(mg/kg TS)	1	10		1000	< 0,11	< 0,11	1,6	0,16	45
Tungmetaller										
Arsenik As	(mg/kg TS)	10	25	1000	< 2,1	< 2,2	3,2	2,4	< 2,1	< 2,3
Barium Ba	(mg/kg TS)	200	300	10000	22	22	63	66	47	69
Bly Pb	(mg/kg TS)	50	400	2500	3,4	6,3	29	24	500	11
Kadmium Cd	(mg/kg TS)	0,8	12	100/1000*	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	(mg/kg TS)	15	35	100/2500*	2,6	5,4	7,7	8,6	7	9,4
Koppar Cu	(mg/kg TS)	80	200	2500	15	7,9	18	24	17	17
Krom Cr	(mg/kg TS)	80	150	10000	16	14	28	31	29	29
Kvicksilver Hg	(mg/kg TS)	0,25	2,5	1000	< 0,011	< 0,011	0,062	0,05	0,037	< 0,012
Nickel Ni	(mg/kg TS)	40	120	100/1000*	7,7	7,1	12	18	14	16
Vanadin V	(mg/kg TS)	100	200	10000	21	17	43	40	31	33
Zink Zn	(mg/kg TS)	250	500	2500	17	33	99	88	57	53

1) Naturvårdsverket 2016, generella riktvärden för känslig och mindre känslig markanvändning
2) Avfall Sverige 2007:01
3) ÅF 2017, Miljöteknisk markundersökning på fastigheten Bottenstocken 11, Projekt-ID 738099
* Lättlösligt / icke lättlösligt
** Lättlösligt
*** baseras på antagandet att PCB -7 utgör 20% av det totala innehållet av PCB-föreningar där
FA-gränsen för PCB -tot är 50 mg/kg TS