

Beställare: Uppsala kommun																
Projekt: Fyrishov analysklassning KM																
Projektnummer: 190815																
ID provpunkt	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	MRR ¹	KM ²	MKM ³	FA ⁴	
Djup (m)	P05 0-0,5 m	P06 0-0,3 m	P07 1-1,3 m	P08 2-2,5 m	P09 0-0,2 m	P10 0,5-1 m	P11 0-0,6m	P12 0,5-1m	P13 0-0,5m	P14 0-0,5m	P15 0-0,7m					
Provtagningsdatum																
TS (%)																
TOC % av TS																
mg/kg TS	Arsenik (As)	4,68	0,894	5,29	4	47,3	4,33	1,79	3,54	4,39	1,57	4,97	10	10	25	1 000
	Barium (Ba)	76,3	30,5	120	109	84,7	110	23,2	72,6	107	36,4	224	--	200	300	50 000
	Kadmium (Cd)	0,138	<0,1	0,21	0,363	0,29	0,314	<0,1	0,144	0,174	0,154	0,509	0,2	0,8	12	1 000
	Kobolt (Co)	10,4	5,32	13,4	10,3	10,6	12,3	5,68	12,1	15,9	6,35	10,3	--	15	35	1 000
	Krom (Cr)	33,2	10,3	35	31,6	26,3	30,5	9,93	27,1	38,2	15,1	29,4	40	80	150	10 000
	Koppar (Cu)	30,9	14	37,2	30	42,7	31	19,1	31,9	26,9	18,3	74	40	80	200	2 500
	Kvicksilver (Hg)	0,345	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,597	0,1	0,25	2,5	50
	Nickel (Ni)	22,1	6,29	28,7	21,4	17,5	26,6	6,28	21,4	28,3	8,7	20,9	35	40	120	1 000
	Bly (Pb)	47,8	11,5	32,7	41,6	38	26,3	9,07	25,1	26	22,9	205	20	50	180	2 500
	Vanadin (V)	33,3	17	38,3	35,2	27,6	36,4	14,4	30,6	37,3	18,7	32	--	100	200	10 000
	Zink (Zn)	86,8	37,4	113	269	119	106	30,4	81,6	92,8	145	307	120	250	500	2 500
	Alifater >C5-C8												--	25	150	700
	Alifater >C8-C10			<10	<10	<10	<10	<10				<10	--	25	120	700
	Alifater >C10-C12			<20	<20	<20	<20	<20				<20	--	100	500	1 000
	Alifater >C12-C16			<20	<20	<20	<20	<20				<20	--	100	500	10 000
	Alifater >C5-C16												--	100	500	--
	Alifater >C16-C35			35	37	22	22	<20				<20	--	100	1 000	10 000
	Aromater >C8-C10			<1	<1	<1	<1	<1				<1	--	10	50	1 000
	Aromater >C10-C16			<1	<1	<1	<1	<1				<1	--	3	15	1 000
Aromater >C16-C35												--	10	30	1 000	
PAH-L			<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15				<0,15	0,6	3,0	15	1 000	
PAH-M			2,3	0,42	0,23	<0,25	<0,25				0,27	2	3,5	20	1 000	
PAH-H			2,5	0,54	<0,3	<0,3	<0,3				0,19	0,5	1,0	10	50	
PCB-7				<0,0070		<0,0070						--	0,008	0,2	10	

- = Parameter ej analyserad.

-- = Saknas riktvärde.

1 = Naturvårdsverkets nivåer för mindre än ringa risk (MRR) för avfall som återvinns för anläggningsändamål (Naturvårdsverket, 2010).

2,3 = Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark, med avseende på känslig (KM) och mindre känslig markanvändning (MKM) (Naturvårdsverket, 2009). För bly gäller uppdaterat riktvärde enligt Beslutsunderlag för justering av generella riktvärden för bly (Naturvårdsverket, 2022).

4 = Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor. Rapport 2019:01. Tabell 4-1 Rekommenderade koncentrationsgränser för klassificering av förorenade massor som farligt avfall (Avfall Sverige, 2019).