

Provtagningsdatum		2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09
Provbeteckning		22LC_01:0-0,4	22LC_02:0-0,5	22LC_02:0,5-1	22LC_02:1,5-2	22LC_04:0-0,5	22LC_04:0,5-1	22LC_04:1-1,5	22LC_05:0-0,9	22LC_06:0-0,5	22LC_06:0,5-1	22LC_06:1,5-2	22LC_07:0-0,5				
Provpunkt		22LC_01	22LC_02	22LC_02	22LC_02	22LC_04	22LC_04	22LC_04	22LC_05	22LC_06	22LC_06	22LC_06	22LC_07				
Provtagningsdjup (m)		0-0,4	0-0,5	0,5-1	1,5-2	0-0,5	0,5-1	1-1,5	0-0,9	0-0,5	0,5-1	1,5-2	0-0,5				
Parameter	Enhet	MRR ⁽¹⁾	KM ⁽²⁾	MKM ⁽²⁾	FA ⁽³⁾												
Torrsubstans 105°C	%					83,2	88,6	86,8	82,2	82,3	85,1	80,1	84	90,1	91,7	90,2	84,2
Glödförlust	% TS																
TOC	% TS																
Metaller																	
As, arsenik	mg/kg TS	10	10	25	1 000	3,85	3,42	4,18	2,12	2,73	4,43	3,71	3,28	5,09	2,09	2,48	6,81
Ba, barium	mg/kg TS	-	200	300	50 000	77	85,5	90,9	59,3	66,7	88,7	74,7	105	107	35,9	51,7	155
Cd, kadmium	mg/kg TS	0,2	0,8	12	1 000	0,243	0,151	0,201	<0,1	0,183	0,187	<0,1	0,175	0,159	<0,1	<0,1	0,281
Co, kobolt	mg/kg TS	-	15	35	1 000	9,25	8,81	12,1	8,11	7,72	9,43	8,82	11,3	6,05	3,11	6,98	11,2
Cr, krom	mg/kg TS	40	80	150	10 000	31,4	29,8	45,8	30,1	27,5	34,4	38,3	40,1	28,9	13,3	26,1	46,3
Cu, koppar	mg/kg TS	40	80	200	2 500	37,5	30,5	44,4	14,5	23,7	91,1	14,9	35,5	79,4	21,1	16,5	167
Hg, kvicksilver	mg/kg TS	0,1	0,25	2,5	50	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Ni, nickel	mg/kg TS	35	40	120	1 000	16,1	20,8	26,6	17	19	25,1	19	25,8	14,8	7,18	13,5	29,4
Pb, bly	mg/kg TS	20	50	400	2 500	33,8	28,4	27,6	12,6	21,1	35,7	15,9	35,5	879	17,7	10,9	122
V, vanadin	mg/kg TS	-	100	200	10 000	40,6	38	50,3	38,9	38,1	80,1	53,6	54,1	28,7	17,7	34,6	53,3
Zn, zink	mg/kg TS	120	250	500	2 500	114	81	95	46,8	62,1	116	67,6	78	102	31,9	46,7	174
Organiska ämnen																	
alifater >C5-C8	mg/kg TS	-	25	150	700	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
alifater >C8-C10	mg/kg TS	-	25	120	700	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
alifater >C10-C12	mg/kg TS	-	100	500	1 000	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
alifater >C12-C16	mg/kg TS	-	100	500	10 000	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
alifater >C5-C16	mg/kg TS	-	100	500	-	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
alifater >C16-C35	mg/kg TS	-	100	1000	10 000	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
aromater >C8-C10	mg/kg TS	-	10	50	1 000	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
aromater >C10-C16	mg/kg TS	-	3	15	1 000	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	11,4	<1,0
aromater >C16-C35	mg/kg TS	-	10	30	1 000	<1,0	1,3	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	19,3	<1,0
bensen	mg/kg TS	-	0,012	0,04	1 000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,0200	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
toluen	mg/kg TS	-	10	40	1 000	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,100	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
etylbenzen	mg/kg TS	-	10	50	1 000	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,020	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
xylyener, summa	mg/kg TS	-	10	50	1 000	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,0150	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
PAH, summa L	mg/kg TS	0,6	3	15	1 000	<0,15	0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15
PAH, summa M	mg/kg TS	2	3,5	20	1 000	0,26	7,08	<0,25	<0,25	0,25	0,47	<0,25	1,06	<0,25	<0,25	63,8	<0,25
PAH, summa H	mg/kg TS	0,5	1	10	50	0,08	4,26	<0,33	<0,33	0,4	0,74	<0,33	1,73	<0,33	<0,33	44,7	<0,33
Summa PCB 7	mg/kg TS	-	0,008	0,2	10	0,0299				<0,0105	<0,0070			<0,0070			

Parametrar under rapporteringsgränsen markeras med grått, medan detekterade parametrar markeras med svart. Parametrar över riktvärden markeras med i tabellen angiven färg.
POP: Persistenta organiska ämnen. OBS! Om innehållet av något av dessa ämnen överstiger koncentrationsgränsen för FA bortskaffas avfallet på annat sätt än FA-massor generellt (Avfall Sverige, 2019).
1) Naturvärdsverkets nivåer för mindre än ringa risk (MRR) för halter i avfall som återvinns för anläggningsändamål (Naturvärdsverket, 2010).
2) Naturvärdsverkets generella riktvärden för förorenad mark; KM = känslig markanvändning och MKM = mindre känslig markanvändning (Naturvärdsverket, 2009;2016).
3) Avfall Sveriges rekommenderade koncentrationsgränser för klassificering av förorenade massor. FA = farligt avfall (Avfall Sverige, 2019).

Provtagningsdatum		2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-09	2022-03-08	2022-03-08	2022-03-08	2022-03-08	2022-03-08	2022-03-08	2022-03-08
Provbeteckning		22LC_07:0,5-1	22LC_07:1,5-2	22LC_08:0-0,5	22LC_09:0-0,4	22LC_10:0-0,4	22LC_11:0-0,3	22LC_12:0-0,3	22LC_14:0,1-0,5	22LC_14:0,5-1	22LC_15:0,1-0,5	22LC_16:0,1-1	22LC_17:0,1-0,6			
Provpunkt		22LC_07	22LC_07	22LC_08	22LC_09	22LC_10	22LC_11	22LC_12	22LC_14	22LC_14	22LC_15	22LC_16	22LC_17			
Provtagningsdjup (m)		0,5-1	1,5-2	0-0,5	0-0,4	0-0,4	0-0,3	0-0,3	0,1-0,5	0,5-1	0,1-0,5	0,1-1	0,1-0,6			
Parameter	Enhet	MRR ⁽¹⁾	KM ⁽²⁾	MKM ⁽²⁾	FA ⁽³⁾											
Torrsubstans 105°C	%					88,4	93,8	83,4	73,3	76,4	81,4	77,4	97,6	95,5	95,6	95,1
Glödförlust	% TS					3,76										
TOC	% TS					2,18										
Metaller																
As, arsenik	mg/kg TS	10	10	25	1 000	4,99	4,23	2,3	1,51	2,06	2,75	2,7	0,562	2,68	1,07	4,76
Ba, barium	mg/kg TS	-	200	300	50 000	96,5	31,6	40,7	18,4	56,5	82,1	73,9	84,6	67,5	77,2	46,6
Cd, kadmium	mg/kg TS	0,2	0,8	12	1 000	0,155	<0,1	<0,1	<0,1	0,492	0,423	0,272	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Co, kobolt	mg/kg TS	-	15	35	1 000	8,66	6,7	3,59	2,12	5,26	4,58	6,17	7,53	7,46	8,66	6,88
Cr, krom	mg/kg TS	40	80	150	10 000	34,4	23,7	15,4	7,28	28,9	22,1	24,4	82,2	54,2	37,6	41,5
Cu, koppar	mg/kg TS	40	80	200	2 500	65,7	14,4	17,6	3,75	50,1	25,5	24,4	22,7	23	23,1	24
Hg, kvicksilver	mg/kg TS	0,1	0,25	2,5	50	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	0,261	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2	<0,2
Ni, nickel	mg/kg TS	35	40	120	1 000	20,5	11,3	7,48	4,02	13	11,9	14,2	18,3	17	19,2	18,7
Pb, bly	mg/kg TS	20	50	400	2 500	43,7	9,36	14,2	11,2	29,2	90,6	41,2	14,2	9,92	16	10,1
V, vanadin	mg/kg TS	-	100	200	10 000	48,2	34,7	24,5	19,5	35	41,1	34,6	47,4	41,3	40,6	36
Zn, zink	mg/kg TS	120	250	500	2 500	112	40,5	41,6	16,6	89,5	115	80	51	49,5	51,3	52,9
Organiska ämnen																
alifater >C5-C8	mg/kg TS	-	25	150	700	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
alifater >C8-C10	mg/kg TS	-	25	120	700	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
alifater >C10-C12	mg/kg TS	-	100	500	1 000	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
alifater >C12-C16	mg/kg TS	-	100	500	10 000	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
alifater >C5-C16	mg/kg TS	-	100	500	-	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30	<30
alifater >C16-C35	mg/kg TS	-	100	1000	10 000	<20	<20	<20	24	28	66	29	25	<20	<20	41
aromater >C8-C10	mg/kg TS	-	10	50	1 000	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0
aromater >C10-C16	mg/kg TS	-	3	15	1 000	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	31,6
aromater >C16-C35	mg/kg TS	-	10	30	1 000	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	58,6
bensen	mg/kg TS	-	0,012	0,04	1 000	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,021
toluen	mg/kg TS	-	10	40	1 000	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
etylbenzen	mg/kg TS	-	10	50	1 000	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
xylyener, summa	mg/kg TS	-	10	50	1 000	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
PAH, summa L	mg/kg TS	0,6	3	15	1 000	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	<0,15	8,74
PAH, summa M	mg/kg TS	2	3,5	20	1 000	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	<0,25	0,11	<0,25	<0,25	<0,25	158
PAH, summa H	mg/kg TS	0,5	1	10	50	<0,33	<0,33	<0,33	<0,33	<0,33	<0,33	0,18	<0,33	<0,33	<0,33	117
Summa PCB 7	mg/kg TS	-	0,008	0,2	10	<0,0070										0,0143

Parametrar under rapporteringsgränsen markeras med grått, medan detekterade parametrar markeras med svart. Parametrar över riktvärden markeras med i tabellen angiven färg.
POP: Persistenta organiska ämnen. OBS! Om innehållet av något av dessa ämnen överstiger koncentrationsgränsen för FA bortskaffas avfallet på annat sätt än FA-massor generellt (Avfall Sverige, 2019).
1) Naturvårdsverkets nivåer för mindre än ringa risk (MRR) för halter i avfall som återvinns för anläggningsändamål (Naturvårdsverket, 2010).
2) Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark; KM = känslig markanvändning och MKM = mindre känslig markanvändning (Naturvårdsverket, 2009;2016).
3) Avfall Sveriges rekommenderade koncentrationsgränser för klassificering av förorenade massor. FA = farligt avfall (Avfall Sverige, 2019).