

Target values (S-values) and intervention values (I-values) for soil and groundwater for standard soil (10 %)				
Soil/sediment (mg/kg dry matter)			Groundwater (µg/l)	
		Target value	Intervention value	
Compound			Target value	intervention value
Metals				
1 arsenic		29	55	10
2 cadmium		0,8	12	0,4
3 chromium		100	380	1
4 copper		36	190	15
5 mercury		0,3	10	0,05
6 lead		85	530	15
7 nickel		35	210	15
8 zinc		140	720	65
9 Barium		200	625	50
10 Silver			15	40
11 molybdenum		10	200	5
12 cobalt		20	240	20
13 Antimony			15	20
14 beryllium			30	15
anorganic compounds				
15 cyanide-free		1	20	5
16 cyanide compl. (pH<5)		5	650	10
17 cyanide compl. (pH≥5)		5	50	10
18 thiocyanide (sum)			20	1500
aromatic compounds				
20 benzene		0,05	1	0,2
21 ethylbenzene		0,05	50	0,2
22 phenol		0,05	40	0,2
23 cresol (sum)			5	200
24 toluene		0,05	130	0,2
25 xylene		0,05	25	0,2
26 catechol			20	1250
27 resorcinol			10	600
28 hydrochinon			10	800
29 dodecylbenzene			1000	0,02
30 aromatic solvents			200	150
polycyclic hydrocarbons				
31 PAK (sum 10)		1	40	
32 naphthalene				0,1
33 anthracene				0,02
34 phenanthrene				0,02
35 fluoranthene				0,005
36 benzo(a)anthracene				0,002
37 chrysene				0,002
38 benzo(a)pyrene				0,001
39 benzo(ghi)perylene				0,0002
40 benzo(k)fluoranthene				0,001
41 indeno(1,2,3-cd)pyrene				0,0004

	chlorinated hydrocarbons				
42	1,2-dichloroethane		4	0,01	400
43	1,1-dichloroethane		15		900
44	1,1,1-trichloroethane		15		300
45	1,2-dichloroethene (cis)		1		20
46	1,2-dichloroethene (trans)		1		20
47	dichloromethane	0,001	1	0,01	10
48	tetrachloromethane	0,001	1	0,01	10
49	tetrachloroethene	0,01	4	0,01	40
50	trichloromethane	0,001	10	0,01	400
51	trichloroethene	0,001	60	0,01	500
52	vinyl chloride		0,1		0,7
53	chlorobenzenes (sum)		30		
54	monochlorobenzene			0,01	180
55	dichlorobenzenes (sum)	0,01		0,01	50
56	trichlorobenzenes (sum)	0,01		0,01	10
57	tetrachlorobenzenes (sum)	0,01		0,01	2,5
58	pentachlorobenzene	0,0025		0,01	1
59	hexachlorobenzene	0,0025		0,01	0
60	chlorophenols (sum)		10		
61	monochlorophenols (sum)	0,0025		0,25	100
62	dichlorophenols (sum)	0,003		0,08	30
63	trichlorophenols (sum)	0,001		0,025	10
64	tetrachlorophenols (sum)	0,001		0,01	10
65	pentachlorophenol	0,002	5	0,02	3
66	chloronaphthalene		10		6
67	polychlorobiphenyls (sum)	0,02	1	0,01	0,01
68	trichlorobiphenyl		1		
69	hexachlorobiphenyl		1		
	pesticides				
70	DDT/DDE/DDD (sum)	0,0025	4		0,01
71	drins		4		0,1
72	aldrin	0,0025			
73	dieldrin	0,0005		0,02	
74	endrin	0,001			
75	HCH-compounds (sum)		2		1
76	a-HCH	0,0025			
77	b-HCH	0,001			
78	g-HCH	0,05 mg/kg		0,2 ng/l	
79	carbaryl		5	0,01	0,1
80	carbofuran		2	0,01	0,1
81	maneb		35		0,1
82	atrazin	0,05	6	0,0075	150
83	endosulfan		4		5
84	hetachlor		4		0,3
85	heptachlor epoxide		4		3
86	chordane		4		0,2
87	azinphos methyl		2		2

	other contaminants				
88	cyclohexanone	0,1	270	0,5	15000
89	ftalaten (sum)	0,1	60	0,5	5
90	mineral oil	50	5000	50	600
91	pyridine	0,1	1	0,5	3
92	styrene	0,1	100	0,5	300
93	tetrahydrofuran	0,1	0,4	0,5	1
94	tetrahydro-thiophene	0,1	90	0,5	30
95	organotin		2,5		0,7
96	tributyltin		2,5		0,7
97	triphenyltin		2,5		0,7
98	ethylene glycol		100		5500
99	diethylene glycol		270		13000
100	acrylonitril		0,1		5
101	formaldehyde		0,1		50
102	methanol		30		24000
103	butanol		30		5600
104	butylacetate		100		4100
105	methyl-t-butyl ether		100		9200
106	dodecylbenzene		1000		0,02
107	methylethylketone		35		6000
108	dioxines		0,001		1,00E-06
109	2378 TeCDD		0,001		1,00E-06
110	1MCDD		0,001		1,00E-06
111	2MCDD		0,001		1,00E-06
112	27DCDD		0,001		1,00E-06
113	28DCDD		0,001		1,00E-06
114	124TrCDD		0,001		1,00E-06
115	1368TeCDD		0,001		1,00E-06
116	PCDD		0,001		1,00E-06
117	HxCDD		0,001		1,00E-06
118	HpCDD		0,001		1,00E-06
119	OCDD		0,001		1,00E-06
	values from soil protection law -> deficit positions marked with:				
	values from LAW-water and drinking water law -> deficit positions marked with:				