

Total Concentration Threshold (TCT) Limits (mg/kg):

Elements & Chemical Substances in Waste		TCT0		TCT1		TCT2
Inorganic Cations						
As, Arsenic		5,8	<8	500		2000
B, Boron	<16	150		15000		60000
Ba, Barium	15	62,5		6250		25000
Cd, Cadmium		7,5	<17	260		1040
Co, Cobalt	<17	50		5000		20000
Cr _{Total} , Chromium Total	<16	46000		800000		N/A
Cr(VI), Chromium (VI)	<0,031	6,5		500		2000
Cu, Copper		16	23	19500		78000
Hg, Mercury		0,93	2,1	160		640
Mn, Manganese	<17	1000		25000		100000
Mo, Molybdenum	<31	40		1000		4000
Ni, Nickel	<18	91		10600		42400
Pb, Lead	<8	20		1900		7600
Sb, Antimony	<5	10		75		300
Se, Selenium	6,3431	10		50		200
V, Vanadium	<2	150		2680		10720
Zn, Zinc	50	240		160000		640000

Inorganic Anions		TCT0		TCT1		TCT2
F, Fluoride	1,79	100		10000		40000
CN- (Total), Cyanide Total	<10	14		10500		42000

Organics	TCT0	TCT1	TCT2
Benzene	<0,006	10	40
Benzo(a)pyrene	<0,04	1,7	6,8
Carbon tetrachloride	<0,006	4	16
Chlorobenzene	<0,006	8800	35200
Chloroform	<0,012	700	2800
2-Chlorophenol	<0,005	2100	8400
Di (2 ethylhexyl) phthalate	20	40	160
1,2-Dichlorobenzene	<0,012	31900	127600
1,4-Dichlorobenzene	<0,006	18400	73600
1,2-Dichloroethane	<0,006	3,7	14,8
1,1-Dichloroethylene	<0,006	150	600
1,2-Dichloroethylene	<0,006	3750	15000
Dichloromethane	<0,005	16	64
2,4-Dichlorophenol	<0,005	800	3200
2,4-Dinitrotoluene	<0,4	5,2	20,8
Ethylbenzene	<0,006	540	2160
Formaldehyde	1,7	2000	8000
Hexachlorobutadiene	<0,006	2,8	5,4
Methyl ethyl ketone	1,95	8000	32000
MTBE (Methyl t-butyl ether)	<0,006	1435	5740
Nitrobenzene	<1	45	180
PAHs (total)	<0,08	50	200
Phenols (total, non-halogenated)	0,13	560	2240
Styrene	<0,006	120	480
1,1,1,2-Tetrachloroethane	<0,006	400	1600
1,1,2,2-Tetrachloroethane	<0,006	5	20
Tetrachloroethylene	<0,006	200	800
Toluene	<0,006	1150	4600
Trichlorobenzenes (total)	<0,003	3300	13200
1,1,1-Trichloroethane	<0,006	1200	4800
1,1,2-Trichloroethane	<0,006	48	192
Trichloroethylene	<0,001	11600	46400
2,4,6-Trichlorophenol	<0,005	1770	7080
Vinyl chloride	0,025	1,5	6
Xylenes (total)	<0,012	890	3560

Leachable Concentration Threshold (LCT) Limits (mg/l):

Elements & Chemical Substances in Waste		LCT0		LCT1		LCT2		LCT3
Inorganic Cations								
As, Arsenic		0,01	<0,08	0,5		1		4
B, Boron	0,23	0,5		25		50		200
Ba, Barium		0,7	0,95	35		70		280
Cd, Cadmium		0,003		0,15	<0,17	0,3		1,2
Co, Cobalt	<0,17	0,5		25		50		200
Cr _{Total} , Chromium Total		0,1	<0,16	5		10		40
Cr(VI), Chromium (VI)	<0,0031	0,05		2,5		5		20
Cu, Copper	<0,17	2		100		200		800
Hg, Mercury		0,006	0,01	0,3		0,6		2,4
Mn, Manganese		0,5	0,89	25		50		200
Mo, Molybdenum		0,07	<0,31	3,5		7		28
Ni, Nickel	<0,18	0,07		3,5		7		28
Pb, Lead		0,01	<0,08	0,5		1		4
Sb, Antimony		0,02	<0,05	1		2		8
Se, Selenium		0,01		0,5	<0,625	1		4
V, Vanadium	<0,02	0,2		10		20		80
Zn, Zinc	0,25	5		250		500		2000

Inorganic Anions								
		LCT0		LCT1		LCT2		LCT3
TDS		1000	7205	12500		25000		100000
Chloride	15,1	300		15000		30000		120000
Sulphate	<2,5	250		12500		25000		100000
NO ₃ as N, Nitrate-N	0,49	11		550		1100		4400
F, Fluoride	<0,06	1,5		75		150		600
CN ⁻ (Total), Cyanide Total	<0,01	0,07		3,5		7		28

Organics			LCT1	LCT2	LCT3
Benzene		<0,0006	0,01	0,02	0,08
Benzo(a)pyrene		<0,001	0,035	0,07	0,28
Carbon tetrachloride		<0,0006	0,2	0,4	1,6
Chlorobenzene		<0,0006	5	10	40
Chloroform		<0,001	15	30	120
2-Chlorophenol		<0,005	15	30	120
Di (2 ethylhexyl) phthalate		<0,2	0,5	1	4
1,2-Dichlorobenzene		<0,001	5	10	40
1,4-Dichlorobenzene		<0,0006	15	30	120
1,2-Dichloroethane		<0,0002	1,5	3	12
1,1-Dichloroethylene		<0,0006	0,35	0,7	2,8
1,2-Dichloroethylene		<0,001	2,5	5	20
Dichloromethane		<0,001	0,25	0,5	2
2,4-Dichlorophenol		<0,0005	10	20	80
2,4-Dinitrotoluene		<0,02	0,065	0,13	0,52
Ethylbenzene		<0,0006	3,5	7	28
Formaldehyde		<0,5	25	50	200
Hexachlorobutadiene		<0,0006	0,03	0,06	0,24
Methyl ethyl ketone		<0,08	100	200	800
MTBE (Methyl t-butyl ether)		<0,0006	2,5	5	20
Nitrobenzene		<0,001	1	2	8
PAHs (total)		<0,02	N/A	N/A	N/A
Phenols (total, non-halogenated)		<0,003	7	14	56
Styrene		<0,0006	1	2	8
1,1,1,2-Tetrachloroethane		<0,0006	5	10	40
1,1,2,2-Tetrachloroethane		<0,0006	0,65	1,3	5,3
Tetrachloroethylene		<0,0006	0,25	0,5	2
Toluene		<0,0006	35	70	280
Trichlorobenzenes (total)		<0,002	3,5	7	28
1,1,1-Trichloroethane		<0,0006	15	30	120
1,1,2-Trichloroethane		<0,0006	0,6	1	4
Trichloroethylene		<0,0006	0,25	2	8
2,4,6-Trichlorophenol		<0,0005	10	20	80
Vinyl chloride		<0,0006	0,015	0,03	0,12
Xylenes (total)		<0,001	25	50	200