

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

Elements & Chemical Substances in Waste		TCT0		TCT1		TCT2
<b>Inorganic Cations</b>						
As, Arsenic	<8	5,8		500		2000
B, Boron	<16	150		15000		60000
Ba, Barium		62,5	87	6250		25000
Cd, Cadmium	0,116071	7,5		260		1040
Co, Cobalt	<17	50		5000		20000
Cr <sub>Total</sub> , Chromium Total	532	46000		800000		N/A
Cr(VI), Chromium (VI)	2,2873	6,5		500		2000
Cu, Copper		16	34	19500		78000
Hg, Mercury		0,93	4,2	160		640
Mn, Manganese		1000	3410	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		10	25,3125	50		200
V, Vanadium	<2	150		2680		10720
Zn, Zinc	51	240		160000		640000

<b>Inorganic Anions</b>						
		TCT0		TCT1		TCT2
F, Fluoride	2,89	100		10000		40000
CN- (Total), Cyanide Total	<10	14		10500		42000

Organics	TCT0	TCT1	TCT2
Benzene	<0,001	10	40
Benzo(a)pyrene	<0,004	1,7	6,8
Carbon tetrachloride	<0,001	4	16
Chlorobenzene	<0,001	8800	35200
Chloroform	<0,002	700	2800
2-Chlorophenol	<0,2	2100	8400
Di (2 ethylhexyl) phthalate	<0,2	40	160
1,2-Dichlorobenzene	<0,001	31900	127600
1,4-Dichlorobenzene	<0,002	18400	73600
1,2-Dichloroethane	<0,002	3,7	14,8
1,1-Dichloroethylene	<0,002	150	600
1,2-Dichloroethylene	<0,003	3750	15000
Dichloromethane	<0,005	16	64
2,4-Dichlorophenol	<0,02	800	3200
2,4-Dinitrotoluene	<0,04	5,2	20,8
Ethylbenzene	0,019	540	2160
Formaldehyde	8,9	2000	8000
Hexachlorobutadiene	<0,003	2,8	5,4
Methyl ethyl ketone	<0,02	8000	32000
MTBE (Methyl t-butyl ether)	<0,001	1435	5740
Nitrobenzene	<1	45	180
PAHs (total)	<0,08	50	200
Phenols (total, non-halogenated)	<1,3	560	2240
Styrene	0,001	120	480
1,1,1,2-Tetrachloroethane	0,001	400	1600
1,1,2,2-Tetrachloroethane	<0,004	5	20
Tetrachloroethylene	<0,002	200	800
Toluene	0	1150	4600
Trichlorobenzenes (total)	<0,003	3300	13200
1,1,1-Trichloroethane	<0,002	1200	4800
1,1,2-Trichloroethane	<0,003	48	192
Trichloroethylene	<0,001	11600	46400
2,4,6-Trichlorophenol	0,05	1770	7080
Vinyl chloride	0,001	1,5	6
Xylenes (total)	0,039	890	3560

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

(Page 3 of 4)

Elements & Chemical Substances in Waste		LCT0		LCT1		LCT2		LCT3
<b>Inorganic Cations</b>								
As, Arsenic		0,01	<0,08	0,5		1		4
B, Boron	<0,16	0,5		25		50		200
Ba, Barium	0,11	0,7		35		70		280
Cd, Cadmium	0,0004	0,003		0,15		0,3		1,2
Co, Cobalt	<0,17	0,5		25		50		200
Cr <sub>Total</sub> , Chromium Total		0,1	<0,16	5		10		40
Cr(VI), Chromium (VI)	<0,031	0,05		2,5		5		20
Cu, Copper	<0,17	2		100		200		800
Hg, Mercury		0,006	<0,1	0,3		0,6		2,4
Mn, Manganese	<0,17	0,5		25		50		200
Mo, Molybdenum		0,07	<0,31	3,5		7		28
Ni, Nickel		0,07	<0,18	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	0,1417	0,5		1		4
V, Vanadium	<0,02	0,2		10		20		80
Zn, Zinc	0,06	5		250		500		2000

Inorganic Anions		LCT0		LCT1		LCT2		LCT3
TDS		1000		12500	16371	25000		100000
Chloride		300	813	15000		30000		120000
Sulphate	247	250		12500		25000		100000
NO <sub>3</sub> as N, Nitrate-N	<0,25	11		550		1100		4400
F, Fluoride	0,67	1,5		75		150		600
CN <sup>-</sup> (Total), Cyanide Total	<0,01	0,07		3,5		7		28

<b>Organics</b>			<b>LCT1</b>		<b>LCT2</b>		<b>LCT3</b>
Benzene		<0,0001	0,01		0,02		0,08
Benzo(a)pyrene		<0,001	0,035		0,07		0,28
Carbon tetrachloride		<0,0001	0,2		0,4		1,6
Chlorobenzene		<0,0001	5		10		40
Chloroform		<0,0002	15		30		120
2-Chlorophenol		<0,005	15		30		120
Di (2 ethylhexyl) phthalate		<0,02	0,5		1		4
1,2-Dichlorobenzene		<0,0001	5		10		40
1,4-Dichlorobenzene		<0,0002	15		30		120
1,2-Dichloroethane		<0,0002	1,5		3		12
1,1-Dichloroethylene		<0,0002	0,35		0,7		2,8
1,2-Dichloroethylene		<0,0003	2,5		5		20
Dichloromethane		<0,001	0,25		0,5		2
2,4-Dichlorophenol		<0,005	10		20		80
2,4-Dinitrotoluene		<0,02	0,065		0,13		0,52
Ethylbenzene		<0,00004	3,5		7		28
Formaldehyde		<0,1	25		50		200
Hexachlorobutadiene		<0,0003	0,03		0,06		0,24
Methyl ethyl ketone		<0,002	100		200		800
MTBE (Methyl t-butyl ether)		<0,0001	2,5		5		20
Nitrobenzene		<0,001	1		2		8
PAHs (total)		<0,0019	N/A		N/A		N/A
Phenols (total, non-halogenated)		<0,003	7		14		56
Styrene		<0,00001	1		2		8
1,1,1,2-Tetrachloroethane		<0,0001	5		10		40
1,1,2,2-Tetrachloroethane		<0,0001	0,65		1,3		5,3
Tetrachloroethylene		<0,0002	0,25		0,5		2
Toluene		<0,0003	35		70		280
Trichlorobenzenes (total)		<0,0004	3,5		7		28
1,1,1-Trichloroethane		<0,0002	15		30		120
1,1,2-Trichloroethane		<0,0003	0,6		1		4
Trichloroethylene		<0,0001	0,25		2		8
2,4,6-Trichlorophenol		<0,005	10		20		80
Vinyl chloride		<0,0001	0,015		0,03		0,12
Xylenes (total)		<0,0001	25		50		200