

Extraído do Relatório de Estabelecimento de Valores Orientadores para Solo e água subterrânea 2005. CETESB. No prelo

TABELA 5.1 - Valores de intervenção para solo de 2001 e 2005.

SUBSTÂNCIA	CAS Nº	VALOR DE INTERVENÇÃO (mg/Kg peso seco)					
		2001			2005		
		agrícola	residencial	industrial	agrícola	residencial	industrial
Metais/ semi-metais							
Antimônio	7440-36-0	5	10	25	5	10	25
Arsênio	7440-38-2	25	50	100	35	55	150
Bário	7440-39-3	300	400	700	300	500	750
Cádmio	7440-43-9	10	15	40	3	8	20
Chumbo	7440-92-1	200	350	1200	180	300	900
Cobalto	7439-48-4	40	80	100	35	65	90
Cobre	7440-50-8	100	500	700	200	400	600
Cromo	7440-47-3	300	700	1000	150	300	400
Mercúrio	7439-97-6	2,5	5	20	12	36	70
Molibdênio	7439-98-7	50	100	120	50	100	120
Níquel	7440-02-0	50	200	300	70	100	130
Prata	7440-22-4	25	50	100	25	50	100
Zinco	7440-66-6	500	1000	1500	450	1000	2000
Hidrocarbonetos aromáticos voláteis							
Benzeno	71-43-2	0,6	1,5	3,0	0,06	0,08	0,15
Estireno	100-42-5	15	35	80	15	35	80
Etilbenzeno	100-41-4	-	-	-	35	40	95
Tolueno	108-88-3	30	40	140	30	30	75
Xilenos	1330-20-7	3	6	15	25	30	70
Hidrocarbonetos policíclicos aromáticos							
Benzo(a)antraceno	56-55-3	-	-	-	9	20	65
Benzo(a)pireno	50-32-8	-	-	-	0,4	1,5	3,5
Dibenzo(a,h)antraceno	53-70-3	-	-	-	0,15	0,6	1,3
Fenantreno	85-01-8	-	-	-	15	40	95
Indeno(1,2,3-c,d)pireno	193-39-5	-	-	-	2	25	130
Naftaleno	91-20-3	15	60	90	30	60	90
Benzenos clorados							
Clorobenzeno (Mono)	108-90-7	-	-	-	40	45	120
1,2-Diclorobenzeno	95-50-1	2 ⁽¹⁾	7 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾	150	200	400
1,4-Diclorobenzeno	106-46-7	-	-	-	50	70	150
1,2,3-Triclorobenzeno	87-61-6	-	-	-	5	15	35
1,2,4-Triclorobenzeno	120-82-1	-	-	-	7	20	40
Hexaclorobenzeno	118-74-1	0,1	1,0	1,5	0,005	0,1	1
Etanos clorados							
1,1-Dicloroetano	75-34-2	-	-	-	8,5	20	25
1,2-Dicloroetano	107-06-2	0,5	1,0	2,0	0,15	0,25	0,50
1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	5	10	30	11	11	25
Etenos clorados							
Cloreto de vinila	75-01-4	0,1	0,2	0,7	0,005	0,003	0,008
1,1-Dicloroetano	75-35-4	-	-	-	5	3	8
1,2-Dicloroetano - cis	156-59-2	-	-	-	1,5	2,5	4
1,2-Dicloroetano - trans	156-60-5	-	-	-	4	8	11
Tricloroetano - TCE	79-01-6	5	10	30	7	7	22
Tetracloroetano - PCE	127-18-4	1	1	10	4	5	13

(1) somatória de diclorobenzenos

TABELA 5.1 - Valores de intervenção para solo de 2001 e 2005.

SUBSTÂNCIA	CAS Nº	VALOR DE INTERVENÇÃO (mg/Kg peso seco)					
		2001			2005		
		agrícola	residencial	industrial	agrícola	residencial	industrial
Etenos clorados							
1,1-Dicloroetano	75-34-2	-	-	-	8,5	20	25
1,2-Dicloroetano	107-06-2	0,5	1,0	2,0	0,15	0,25	0,50
1,1,1-Tricloroetano	71-55-6	5	10	30	11	11	25
Etenos clorados							
Cloreto de vinila	75-01-4	0,1	0,2	0,7	0,005	0,003	0,008
1,1-Dicloroetano	75-35-4	-	-	-	5	3	8
1,2-Dicloroetano - cis	156-59-2	-	-	-	1,5	2,5	4
1,2-Dicloroetano - trans	156-60-5	-	-	-	4	8	11
Tricloroetano - TCE	79-01-6	5	10	30	7	7	22
Tetracloroetano - PCE	127-18-4	1	1	10	4	5	13
Metanos clorados							
Cloreto de Metileno	75-09-2	-	-	-	4,5	9	15
Clorofórmio	67-66-3	-	-	-	3,5	5	8,5
Tetracloroetano de carbono	56-23-5	-	-	-	0,5	0,7	1,3
Fenóis clorados							
2-Clorofenol (o)	95-57-8	-	-	-	0,5	1,5	2
2,4-Diclorofenol	120-83-2	-	-	-	1,5	4	6
3,4-Diclorofenol	95-77-2	-	-	-	1	3	6
2,4,6-Triclorofenol	88-06-2	1,0 ⁽²⁾	5,0 ⁽²⁾	6,0 ⁽²⁾	3	10	20
2,3,4,5-Tetraclorofenol	4901-51-3	-	-	-	7	25	50
2,3,4,6-Tetraclorofenol	58-90-2	-	-	-	1	3,5	7,5
Pentaclorofenol (PCP)	87-86-5	2,0	5,0	15	0,35	1,3	3
Fenóis não clorados							
Cresóis		-	-	-	6	14	19
Fenol	108-95-2	5	10	15	5	10	15
Ésteres ftálicos							
Dietilexil ftalato (DEHP)	117-81-7	-	-	-	1,2	4	10
Dimetil ftalato	131-11-3	-	-	-	0,5	1,6	3
Pesticidas organoclorados							
Aldrin	309-00-2	0,5 ⁽³⁾	1,0 ⁽³⁾	5,0 ⁽³⁾	0,003	0,01	0,03
Dieldrin	60-57-1				0,2	0,6	1,3
Endrin	72-20-8	0,5	1,0	5,0	0,4	1,5	2,5
DDT	50-29-3	0,5 ⁽⁴⁾	2 ⁽⁴⁾	5 ⁽⁴⁾	0,55	2	5
DDD	72-54-8	-	-	-	0,8	3	7
DDE	72-55-9	-	-	-	0,3	1	3
HCH - beta	319-85-7	-	-	-	0,03	0,1	5
HCH – gama (Lindano)	58-89-9	0,5	1,0	5,0	0,02	0,07	1,5
Bifenilas policloradas							
PCBs total		-	-	-	0,01	0,03	0,12

(2) somatória de diclorobenzenos

(3) somatória de triclorofenóis

(4) somatória de aldrin e dieldrin

(5) somatória dos congêneres

TABELA 5.2 - Valores orientadores internacionais para comparação com os valores de intervenção de 2005 do Estado de São Paulo.

SUBSTÂNCIA (mg/kg)	AUSTRÁLIA			SUÉCIA	REINO UNIDO				HOLANDA 2001	ALEMANHA				ESPANHA			ESTADOS UNIDOS				CANADÁ		
	A	D	F		JD,A	P,L	R	GLC-C		Pi	Res/Pa	Res	Ind/Co	Outros	Urb	Indust	USEPA 9-PRGS Residen	Indust	USEPA SSLs Resden	lindust.	Res/Pa	Com	Indust
Metais/ semi-metais																							
Antimônio	-	-	-	-	-	-	-	50-100	-	-	-	-	-	-	-	-	31	410	31	820	20	40	40
Arsênio	100	400	500	15	10	40	-	50-100	85	25	125	50	140	-	-	-	0,39 CAL 0,062	1,6 CAL 0,25	0,4	3,8	12	12	12
Bário	-	-	-	-	-	-	-	1000- 2000	890	-	-	-	-	-	-	-	5400	67000	5500	140000	500	2000	2000
Cádmio	20	80	100	0,4	3	15	-	3-10	13	10 ou 2 ¹⁴	50	20 ou 2 ¹⁴	60	-	-	-	37	450	78	2000	10	22	22
Chumbo	300	1200	1500	80	500	2000	-	1000- 2000	580	200	1000	400	2000	-	-	-	400 CAL 150	800	400	-	140	260	600
Cobalto	100	400	500	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	1900	-	-	50	300	300
Cobre	1000	4000	5000	100	130	130	-	200- 500 ⁷	180	-	-	-	-	-	-	-	3100	41000	-	-	63	91	91
Cromo Total	-	-	-	120 ³	600	1000	-	200- 500	-	200	1000	400	1000	-	-	-	210 ¹²	450 ¹²	390	-	64	87	87
Cromo Hexa	100 ¹	400 ¹	500 ¹	5	25	S/L	-	-	78	-	-	-	-	-	-	-	30	64	-	-	0,4	1,4	1,4
Cromo Tri	12%	48%	60%	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-	-	-	-	100000	100000	78000	3100000	-	-	-
Mercúrio	15	60	75	1	1	20	-	3-10	36	10	50	20	80	-	-	-	23	310	-	-	6,6	24	50
Molibdênio	-	-	-	-	-	-	-	-	190	-	-	-	-	-	-	-	390	5100	-	-	10	40	40
Níquel	600	2400	3000	35	70	70	-	50-200 ⁷	100	70	350	140	900	-	-	-	1600 ¹³	20000 ¹³	-	-	50	50	50
Prata	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	390	5100	1600	41000	20	40	40
Vanádio	-	-	-	120	-	-	-	200- 500	-	-	-	-	-	-	-	-	78	1000	550	140000	130	130	130
Zinco	7000	28000	35000	350	300	300	-	500- 1000 ⁷	350	-	-	-	-	-	-	-	23000	100000	23000	610000	200	360	360
Hidrocarbonetos Aromáticos voláteis																							
Benzeno	-	-	-	0,06	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	0,1	1	10	0,64	1,4	22	200	0,5	5	5
Estireno	-	-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	20	100	100	1700	1700	16000	410000	5	50	50
Etilbenzeno	-	-	-	12	-	-	-	-	110	-	-	-	-	2	20	100	420	420	7800	200000	1,2	20	20
Tolueno	-	-	-	10	-	-	-	10000- 50000 ⁸	32	-	-	-	-	3	30	100- 200	520	520	16000	410000	0,8	0,8	0,8
Xilenos	-	-	-	15	-	-	-	-	17	-	-	-	-	35	100	100- 200	270	420	-	-	1	17	20
m xileno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160000	4100000	-	-	-
BETX total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continua

TABELA 5.2 - Valores orientadores internacionais para comparação com os valores de intervenção de 2005. continuação

SUBSTÂNCIA (mg/kg)	AUSTRÁLIA			SUÉCIA	REINO UNIDO				HOLANDA 2001	ALEMANHA				ESPANHA			ESTADOS UNIDOS				CANADÁ	
	A	D	F		JD,A	P,L	R	GLC-C		Pi	Res/Pa	Res	Ind/Co	Outros	Urb	Indust	USEPA 9-PRGS Residen	Indust	USEPA SSLs Residen	Indust.	Res/Pa	Com
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos																						
Antraceno	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	45	100	100-700	22000	100000	23000	610000	-	-	-	
Benzo (a) antraceno	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	0,2	2	20	0,62	2,1	-	-	1	10	10	
Benzo(a) pireno	1	4	5	-	-	-	-	7	2	10	4	12	0,02	0,2	2	0,062	0,21	-	-	0,7	0,7	0,7
Dibenzo (ah) antraceno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	0,3	3	0,062	0,21	-	-	-	-	-	
Fenantreno	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	50	50	
Indeno (1,2,3-c,d)	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	-	-	0,3	3	30	0,62	2,1	-	-	1	10	10	
Pireno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Naftaleno	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	1	8	10	56 CAL 1,7	190 CAL 4,2	3100	41000	0,6	22	22	
HPA's Totais	20	80	100	0,3 e 20 ⁵	50	-	1000	1000-2000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Benzenos Clorados																						
Clorobenzeno (Mono)	-	-	-	-	-	-	-	15	-	-	-	1	10	35	-	-	-	-	1	10	10	
1,2 Diclorobenzeno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	70	100	600	600	-	-	1	10	10	
1,4 Diclorobenzeno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	4	40	3,4	7,9	-	-	1	10	10	
Diclorobenzenos	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,2,4 Triclorobenzeno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	9	90	-	-	-	-	2	10	10	
Triclorobenzenos	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Hexaclorobenzeno	-	-	-	0,05	-	-	-	2	4	20	8	200	0,01 ¹⁵	0,1	1	0,3	1,1	-	-	2	10	10
Clorobenzenos - Mono e Di	-	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Clorobenzenos - Tri, Tetra e Penta	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Clorobenzenos - Mono ao Hexa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1600	41000	-	-	-	
Etanos Clorados																						
1,1 Dicloroetano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	70	100	-	-	-	-	5	50	50	
1,2 Dicloroetano	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-	-	0,05	0,5	5	0,28	0,6	7	63	5	50	50	
1,1,1 Tricloroetano	-	-	-	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1200	1200	1600	41000	5	50	50	
1,1,2 Tricloroetano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	1	10	-	-	-	-	5	50	50	

Continua

TABELA 5.2 - Valores orientadores internacionais para comparação com os valores de intervenção de 2005. continuação

SUBSTÂNCIA (mg/kg)	AUSTRÁLIA			SUÉCIA	REINO UNIDO				HOLANDA 2001	ALEMANHA				ESPANHA			ESTADOS UNIDOS				CANADÁ		
	A	D	F		JD,A	P,L	R	GLC-C		Pi	Res/Pa	Res	Ind/Co	Outros	Urb	Indust	USEPA 9-PRGS Residen	Indust	USEPA SSLs Resden	lindust.	Res/Pa	Com	Indust
Etenos Clorados																							
Cloreto de Vinila (Monocloroeteno)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0022 ¹¹	-	-	-	-	0,01 ¹⁵	0,1	1	0,079	0,75	0,3	3	-	-	-
1,1 Dicloroeteno (etileno)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,1	1	-	-	-	-	5	50	50
1,2Dicloroeteno -cis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2Dicloroeteno-trans	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	50	50
1,2Dicloroeteno	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	50	50
1,1,2 Tricloroeteno (TCE)	-	-	-	5	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-	0,7	7	70	0,053 CAL 2,9	0,11 CAL 6,5	-	-	3	31	31
Tetracloroeteno (PCE)	-	-	-	3	-	-	-	-	8,8	-	-	-	-	0,1	1	10	0,48	1,3	12	110	0,2	0,5	0,6
Metanos Clorados																							
Diclorometano(Clo- reto de metileno)	-	-	-	0,1	-	-	-	-	3,9	-	-	-	-	0,6	6	60	9,1	21	-	-	5	50	50
Triclorometano (Clorofórmio)	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetraclorometano (Tetracloro de C)	-	-	-	0,1	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenóis Clorados																							
2 Clorofenol (o)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	100	-	-	-	-	-	-	-
monoclorofenóis	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4Diclorofenol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	1	10	-	-	-	-	-	-	-
diclorofenóis	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,4,6Triclorofenol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	9	90	6,1 CAL 6,9	62 CAL 25	-	-	-	-	-
Triclorofenóis	-	-	-	-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	5	5
2,3,4,6 Tetraclorofenol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tetraclorofenóis	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pentaclorofenol	-	-	-	0,1	-	-	-	-	12	-	-	-	-	0,01	0,1	1	-	-	-	-	-	-	-
Clorofenóis - Mono ao Penta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorofenóis - exceto Penta	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continua

TABELA 5.2 - Valores orientadores internacionais para comparação com os valores de intervenção de 2005. continuação

SUBSTÂNCIA (mg/kg)	AUSTRÁLIA			SUÉCIA	REINO UNIDO				HOLANDA 2001	ALEMANHA				ESPANHA			ESTADOS UNIDOS				CANADÁ		
	A	D	F		JD,A	P,L	R	GLC-C		Pi	Res/Pa	Res	Ind/Co	Outros	Urb	Indust	Residen	Indust	Resden	lindust.	Res/Pa	Com	Indust
Fenóis não-clorados																							
o-Cresol (2Metilfenol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3100	310000	-	-	-	1	10	10
m-Cresol (3Metilfenol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3100	31000	-	-	-	1	10	10
p-Cresol (4Metilfenol)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	310	3100	-	-	-	1	10	10
Cresóis	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	4	40	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenol	8500	34000	42500	-	5	-	5 5-50	14	-	-	-	7	70	100	18000	100000	47000	1200000	-	3,8	3,8	3,8	
Fenóis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cresóis + fenol	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ésteres Ftálicos																							
Dietilxilftalato (DEHP)	-	-	-	-	-	-	-	60	-	-	-	-	-	-	3500	120	-	-	-	-	-	-	
Dibutilftalato	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	6100	62000	-	-	-	-	-	-	
Ftalato - total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pesticidas																							
Organoclorados																							
HCH -beta	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	0,01 ¹⁵	0,1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
HCH - gama (Lindano)	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	0,01 ¹⁵	0,1	1	0,44	1,7	0,5	4,4	-	-	-	-	-
HCH – soma alfa,beta,gama	-	-	-	-	-	-	-	-	5	25	10	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DDD	-	-	-	-	-	-	-	34	-	-	-	0,7	7	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DDE	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	0,6	6	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DDT	-	-	-	-	-	-	-	1	40	200	80	0,2	2	20	1,7	7,0	2	17	0,7	12	12	-	
DDT+DDE+DDD	200	800	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aldrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dieldrin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01 ¹⁵	0,1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aldrin +Dieldrin	10	40	50	-	-	-	-	0,22	2	10	4	-	-	-	0,029	0,1	0,04	0,34	-	-	-	-	-
Endrin	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	0,01 ¹⁵	0,1	1	18	180	-	-	-	-	-	-	-
Drins total	-	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continua

TABELA 5.2 - Valores orientadores internacionais para comparação com os valores de intervenção de 2005. continuação

SUBSTÂNCIA (mg/kg)	AUSTRÁLIA			SUÉCIA	REINO UNIDO				HOLANDA 2001	ALEMANHA			ESPANHA			ESTADOS UNIDOS				CANADÁ			
	A	D	F		JD,A	P,L	R	GLC-C		Pi	Res/Pa	Res	Ind/Co	Outros	Urb	Indust	USEPA 9-PRGS Residen	Indust	Resden	lindust.	Res/Pa	Com	Indust
PCBs total	10	40	50	0,02	-	-	-	-	-	0,08	0,4	0,16	8	0,01 ¹⁵	0,08	0,8	-	-	-	-	1,3	33	33
PCBs baixo risco	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	-
PCBs alto risco	-	-	-	-	-	-	-	-	0,22	-	-	-	-	-	-	-	0,74	-	-	-	-	-	-

AUSTRÁLIA: apresenta valores para 4 categorias sendo apresentados 3 delas. A = Residencial – residencial com alto grau de exposição ao solo - locais com grande concentração de crianças (ex.: creches, pré-escolas); D = Residencial sem contato com solo – prédios; F = Comercial/Industrial. Categoria que inclui lojas, escritórios, bem como fábricas e instalações industriais; 1 - inclui as porcentagens de Cromo (III), (**) valores de mercúrio inorgânico. Para metil-mercúrio os valores são 10, 20 e 50 mg/kg.

SUÉCIA: 3 - Somente se o Cromo VI não estiver presente; 4 - Somente se o Cianeto livre não estiver presente; 5 – 0.3 mg/kg para somatória de 7 cancerígenos e 20 mg/kg para somatória dos outros 9

REINO UNIDO: JD, A - Jardins Domésticos, Área Agrícola (hortas arrendadas); P, L - Parques, gramados e espaços para lazer (comparado a parques urbanos); R - Construções, e áreas pavimentadas (comparado ao residencial e comercial); GLC-C – postos de serviços de gasolina em Londres para o grau contaminado S/L = Sem Limite; 6 – solúvel; 7 – disponível; 8 - extrato

HOLANDA: Lijzen *et al* (2001) a nova lista de valores da Holanda 10 - Somatória de PCB 28, 52, 101, 118, 138, 153 e 180. 11 – inferior ao LD (VROM, 2000)

ALEMANHA: Pi = parques infantis; Res= áreas residenciais; PRe= parques de recreacionais e I/C = industrial/comercial. 14 - em quintais e pequenos jardins onde há permanência de crianças e cultivo de vegetais para consumo

ESPANHA (BOE 15) : Outros = outros usos; Urb = uso urbano; Ind = uso industrial 15 – limite inferior de detecção

EUA : PRGs – Preliminary Remediation Goals da Região 9 da USEPA : Res - Solo Residencial Ind - Solo Industrial: CAL = Califórnia 12 - USEPA considera para cromo total, uma proporção de 1:6 de CrVI : CrIII; 13 - sais solúveis; SSLs da USEPA: Soil Screening Level. Derivado apenas para a via de exposição por ingestão de solo Res - Solo Residencial Ind - Solo Industrial

CANADÁ : CSOQG's - Canadian Soil Quality Guidelines R/PA = Residencial/Parques; Co = Comercial; Ind = Industrial





