

chapitre Q-2, r. 18

À jour au 1^{er} juillet 2024

Règlement sur l'enfouissement des sols contaminés

Loi sur la qualité de l'environnement

(chapitre Q-2, a. 31.52, 70, 95.1, 118.3.5 et 124.1).

Loi sur certaines mesures permettant d'appliquer les lois en matière d'environnement et de sécurité des barrages

(chapitre M-11.6, a. 30 et 45).

NOTE Veuillez consulter le chapitre III du Règlement concernant la mise en œuvre provisoire des modifications apportées par le chapitre 7 des lois de 2021 en matière de gestion des risques liés aux inondations ([chapitre Q-2, r. 32.2](#)).

D. 843-2001; N.I. 2019-12-01; L.Q. 2022, c. 8, a. 1.

ANNEXE I

(a. 2, 4 et 15)

Substances

Valeurs limites
mg/kg matière sèche
(ppm)

Inorganiques

Métaux et métalloïdes

Argent (Ag)	200
Arsenic (As)	250
Baryum (Ba)	10 000
Cadmium (Cd)	100
Chrome (Cr)	4 000
Cobalt (Co)	1 500
Cuivre (Cu)	2 500
Étain (Sn)	1 500
Manganèse (Mn)	11 000
Mercure (Hg)	50
Molybdène (Mo)	200
Nickel (Ni)	2 500
Plomb (Pb)	5 000
Sélénium (Se)	50
Zinc (Zn)	7 500

Autres composés inorganiques	
Bromure disponible (Br ⁻)	1 500
Cyanure disponible (CN ⁻)	300
Cyanure total (CN ⁻)	5 900
Fluorure disponible (F ⁻)	10 000

Organiques

Composés organiques volatils, aromatiques monocycliques

Benzène	5
Chlorobenzène	10
Éthylbenzène	50
<i>m</i> -Dichlorobenzène	10
<i>o</i> -Dichlorobenzène	10
<i>p</i> -Dichlorobenzène	10
Styrène	50
Toluène	30
Xylènes	50

Composés organiques volatils, aliphatiques chlorés

Bromodichlorométhane	150
Chloro-2 butadiène-1,3	2,8
Chloro-3 propylène	300
Chlorodibromométhane	150
Chloroéthane	60
Chloroforme ou trichlorométhane	50
Chlorométhane ou chlorure de méthyle	300
Chlorure de méthylène ou dichlorométhane	50
Chlorure de vinyle	60
Dibromo-1,2 chloro-3 propane	150
Dichloro-1,1 éthane	50
Dichloro-1,1 éthylène	50
Dichloro-1,2 éthylène (cis et trans)	50
Dichloro-1,2 éthane	50
Dichloro-1,2 propane	50
Dichloro-1,3 propylène (cis et trans)	50
Dichlorodifluorométhane	72
Hexachlorobutadiène	56
Hexachloroéthane	300
Pentachloroéthane	60
Tétrachloro-1,1,1,2 éthane	60
Tétrachloro-1,1,2,2 éthane	50
Tétrachloroéthylène ou perchloroéthylène	50
Tétrachlorure de carbone	50
Trichloro-1,1,1 éthane	50
Trichloro-1,1,2 éthane	50
Trichloro-1,2,3 propane	300
Trichloroéthylène	50
Trichlorofluorométhane	300

Composés phénoliques non chlorés	
Diméthyl-2,4 phénol	140
m-Crésol	56
o-Crésol	56
p-Crésol	56
o-Nitrophénol ou nitro-2 phénol	130
p-Nitrophénol ou nitro-4 phénol	290
Phénol	62
Composés phénoliques chlorés	
Chloro-2 phénol	57
Chloro-3 phénol	57
Chloro-4 phénol	57
Dichloro-2,3 phénol	140
Dichloro-2,4 phénol	140
Dichloro-2,5 phénol	140
Dichloro-2,6 phénol	140
Dichloro-3,4 phénol	140
Dichloro-3,5 phénol	140
p-Chloro-m-crésol	140
Pentachlorophénol	74
Tétrachloro-2,3,4,5 phénol	74
Tétrachloro-2,3,4,6 phénol	74
Tétrachloro-2,3,5,6 phénol	74
Trichloro-2,3,4 phénol	74
Trichloro-2,3,5 phénol	74
Trichloro-2,3,6 phénol	74
Trichloro-2,4,5 phénol	74
Trichloro-2,4,6 phénol	74
Trichloro-3,4,5 phénol	74
Hydrocarbures aromatiques polycycliques	
Acénaphène	100
Acénaphylène	100
Anthracène	100
Benzo (b+j+k) fluoranthène	136
Benzo (a) anthracène	34
Benzo (a) pyrène	34
Benzo (c) phénanthrène	56
Benzo (g,h,i) pérylène	18
Chloro-2 naphtalène	56
Chrysène	34
Dibenzo (a,h) anthracène	82
Dibenzo (a,h) pyrène	34
Dibenzo (a,i) pyrène	34
Dibenzo (a,l) pyrène	34
Diméthyl-7,12 Benzo (a) anthracène	34
Fluoranthène	100
Fluorène	100
Indéno (1,2,3-cd) pyrène	34
Méthyl naphtalènes (<i>chacun</i>)	56

Méthyl-3 cholanthrène	150
Naphtalène	56
Phénanthrène	56
Pyrène	100
Composés benzéniques non chlorés	
Dinitro-2,6 toluène	280
Trinitro-2,4,6 toluène ou TNT	280
Chlorobenzènes	
Chlorure de benzal ou dichlorométhylbenzène	60
Hexachlorobenzène	100
Méthylène-4,4 bis(chloro-2 aniline)	300
p-Chloroaniline ou chloroaminobenzène	160
Pentachlorobenzène	100
Pentachloronitrobenzène	48
Tétrachloro-1,2,3,4 benzène	140
Tétrachloro-1,2,3,5 benzène	140
Tétrachloro-1,2,4,5 benzène	140
Trichloro-1,2,3 benzène	190
Trichloro-1,2,4 benzène	190
Trichloro-1,3,5 benzène	190
Biphényles polychlorés	
BPC (<i>sommation des congénères</i>)	50
Pesticides chlorés	
2,4,5-T	79
2,4-D	100
Aldrine	0,66
alpha-BHC ou hexachlorocyclohexane	0,66
bêta-BHC ou hexachlorocyclohexane	0,66
delta-BHC ou hexachlorocyclohexane	0,66
gamma-BHC ou lindane ou hexachlorocyclohexane	0,66
Barban	14
Chlordane (<i>alpha et gamma</i>)	2,6
Dieldrine	1,3
Endosulfan I	0,66
Endosulfan II	1,3
Endosulfan sulfate	1,3
Endrine	1,3
Endrine aldéhyde	1,3
Époxyde d'heptachlore	0,66
Heptachlore	0,66
Hydrochlorure de formetanate	14
Isodrine	0,66
Kepone	1,3
Méthoxychlore	1,8
o,p'-DDD	0,87
p,p'-DDD	0,87

o,p'-DDE	0,87
p,p'-DDE	0,87
o,p'-DDT	0,87
p,p'-DDT	0,87
Pronamide	15
Silvex ou fénoprop	79
Thiodicarbe	14
Toxaphène	26
Triallate	14
Pesticides non chlorés	
Aldicarbe (<i>sommation d'Aldicarbe, d'Aldicarbe sulfone et d'Aldicarbe sulfoxyde</i>)	2,8
Bendiocarbe	14
Bendiocarbe phénol	14
Benomyl	14
Butilate	14
Carbaryl	1,4
Carbendazim	14
Carbofuran	1,4
Carbofuran phénol	14
Carbosulfan	14
Dimetilan	14
Dinosèbe	25
Disulfoton	62
Dithiocarbamates (<i>totaux</i>)	280
EPTC	14
Famphur	150
Formparanate	14
Isolan	14
m-Cumenyl méthylcarbamate	14
Méthiocarbe	14
Méthomyl	1,4
Métolcarbe	14
Mexacarbate	14
Molinate	14
Oxamyl	2,8
Parathion	46
Parathion méthyl	46
Pebulate	14
Phorate	46
Promecarbe	14
Prophame	14
Propoxur	14
Prosulfocarbe	14
Tébuthiuron	3 600
Thiophanate méthyl	14
Tirpate	2,8
Vernolate	14
A2213 ou oxime d'oxamyl	14

Autres substances Organiques	
Acrylonitrile	840
Diéthyl phtalate	280
Diméthyl phtalate	280
Di-n-butyl phtalate	70 000
Di-n-octyl phtalate	280
Éthylène glycol	411
Formaldéhyde	125
Hexachlorocyclopentadiène	24
Hexachloropropylène	300
Phtalates (<i>chacun, sauf autres phtalates listés</i>)	60
Trichloro-1,1,2 trifluoro-1,2,2 éthane	300
bis (chloro-2 éthyl) éther	60
bis(chloro-2 éthoxy) méthane	72
bis (chloro-2 isopropyl) éther	72
Butyl benzyl phtalate	280
Produits pétroliers	
Hydrocarbures pétroliers C10 à C50	10 000
Dioxines et furanes chlorés	
Sommation en équivalents toxiques conformément au tableau suivant:	0,005

FACTEURS INTERNATIONAUX D'ÉQUIVALENCE
DE TOXICITÉ POUR LES
CONGÉNÈRES SPÉCIFIQUES DES
PCDD (POLYCHLORODIBENZO-P-DIOXINES) ET
DES PCDF (POLYCHLORODIBENZOFURANES)
(OTAN, 1988)

CONGÉNÈRES	FACTEUR D'ÉQUIVALENCE DE TOXICITÉ
2,3,7,8-T ₄ CDD	1
1,2,3,7,8-P ₅ CDD	0,5
1,2,3,4,7,8-H ₆ CDD	0,1
1,2,3,6,7,8-H ₆ CDD	0,1
1,2,3,7,8,9-H ₆ CDD	0,1
1,2,3,4,6,7,8-H ₇ CDD	0,01
OCDD	0,001
2,3,7,8-T ₄ CDF	0,1

2, 3, 4, 7, 8-P ₅ CDF	0, 5
1, 2, 3, 7, 8-P ₅ CDF	0, 05
1, 2, 3, 4, 7, 8-H ₆ CDF	0, 1
1, 2, 3, 7, 8, 9-H ₆ CDF	0, 1
1, 2, 3, 6, 7, 8-H ₆ CDF	0, 1
2, 3, 4, 6, 7, 8-H ₆ CDF	0, 1
1, 2, 3, 4, 6, 7, 8-H ₇ CDF	0, 01
1, 2, 3, 4, 7, 8, 9-H ₇ CDF	0, 01
OCDF	0, 001

D. 843-2001, Ann. I.