

Annexe

Annexe 1ère - Normes

Type d'usage		Sol (mg/kg _{matière sèche})					Eaux souterraines (µg/L)
		I naturel	II agricole	III résidentiel	IV récréatif ou commercial	V industriel	
Métaux/métalloïdes							
arsenic	VS	30	30	40	40	65	10
cadmium	VS	1.8	1.8	3	10	20	5
chrome total ⁽¹⁾	VS	57	57	78	140	288	50
chrome VI ⁽²⁾	VS	4	4	4	13	13	9
cuivre	VS	53	53	156	490	600	100
mercure	VS	1.1	1.1	1.75	5	5	1
nickel	VS	87	87	146	350	350	20
plomb	VS	120	200	200	390	1840	10
zinc	VS	196	196	415	3000	3000	200
Hydrocarbures aromatiques non halogénés							
benzène	VS	0.10	0.10	0.10	0.20	0.20	10
Éthylbenzène	VS	0.3	0.3	0.3	3.0	3.0	300
Toluène	VS	4.0	4.0	7.0	7.0	22.0	700
Xylènes (somme)	VS	1	1	2	8	30	500
Styrene	VS	0.4	0.4	0.4	0.4	2	20
Phénol	VS	0.3	0.3	0.7	0.7	1.4	120
Hydrocarbures aromatiques polycycliques non halogénés							
Naphtalène	VS	2.5	2.5	2.5	2.5	6.3	60
Acénaphthylène	VS	4.8	4.8	6.3	8	43	70
Acénaphthène	VS	2	2	4	4	6	180

Type d'usage		Sol (mg/kg _{matière sèche})					Eaux souterraines (µg/L)
		I naturel	II agricole	III résidentiel	IV récréatif ou commercial	V industriel	
Fluorène	VS	5.9	5.9	9	9	16	120
Phénanthrène	VS	7.6	7.6	13	13	25	120
Anthracène	VS	2.8	2.8	2.8	2.8	6.9	75
Fluoranthène	VS	6	6	11.6	23	47	4
Pyrène	VS	6.7	6.7	13	15.4	28.6	90
Benzo(a)anthracène	VS	9.5	9.5	9.5	9.5	17.3	7
Chrysène	VS	1.1	1.1	2.3	9.7	17.6	1.5
Benzo(b)fluoranthène	VS	1.7	1.7	3.3	11	21	1.5
Benzo(k)fluoranthène	VS	1	1	2	5.3	9.3	0.8
Benzo(a)pyrène	VS	0.87	0.87	3.6	9.5	14.4	0.7
Dibenzo(ah)anthracène	VS	0.81	0.81	1.8	1.8	3.2	0.7
Benzo(g,h,i)pérylène	VS	0.8	0.8	1.5	6.8	11.1	0.3
Indéno(1,2,3-c,d)pyrène	VS	4.5	4.5	7	7	12	0.22
Hydrocarbures chlorés							
Dichlorométhane	VS	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	20
Trichlorométhane	VS	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	200
Tetrachlorométhane	VS	0.05	0.05	0.05	0.1	0.1	2
Tetrachloroéthène (PCE)	VS	0.2	0.2	0.2	0.7	1.2	40
Trichloroéthène (TCE)	VS	0.05	0.05	0.05	0.7	0.7	70
1,2-Dichloroéthène (somme) (DCE)	VS	0.1	0.1	0.1	0.4	0.5	50
Chloroéthène (VC)	VS	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	5
1,1,1 - trichloroéthène (1,1,1-TCA)	VS	1	1	3.5	5.5	15	500

Type d'usage		Sol (mg/kg _{matière sèche})					Eaux souterraines (µg/L)
		I naturel	II agricole	III résidentiel	IV récréatif ou commercial	V industriel	
1,1,2 - trichloroéthane (1,1,2 - TCA)	VS	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	12.0
1,2 - dichloroéthane (1,2 - DCA)	VS	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	30
Cyanures							
Cyanures libres	VS	2	2	2	2	2	70
Autres composés organiques							
Methyl-tert-butyl-éther (MTBE).	VS	1.5	1.5	1.5	1.5	2	300
Hydrocarbures pétroliers							
Fraction EC > 5-8	VS	6	6	6	6	9	60
Fraction EC > 8-10	VS	21	21	21	150	600	200
Fraction EC > 10-12	VS	75	75	75	580	600	200
Fraction EC > 12-16	VS	75	75	75	750	920	200
Fraction EC > 16-21	VS	650	650	650	1250	2700	300
Fraction > C21-C35	VS	650	650	650	2100	5300	300

(1) Les valeurs proposées pour le chrome total se basent sur le chrome trivalent.

(2) Les valeurs proposées pour le chrome hexavalent se basent exclusivement sur les risques pour la santé humaine. Les données actuellement disponibles ne permettent pas de tenir compte des risques pour les eaux souterraines et les écosystèmes.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement wallon du 13 décembre 2018 modifiant l'annexe 1ère du décret du 1er mars 2018 relatif à la gestion et à l'assainissement des sols

Le ministre-président,

W. BORSUS

Le Ministre de l'Environnement, de la Transition écologique, de l'Aménagement du Territoire, des Travaux publics, de la Mobilité, des Transports, du Bien-être animal et des Zonings,

C. DI ANTONIO