

Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee**(D.Lgs. 152/06, tabella 2, allegato 5 al titolo V, parte IV)**

	Parametri	Unità di misura	Valore limite
	<i>Metalli</i>		
1	Alluminio	µg/l	200
2	Antimonio	µg/l	5
3	Argento	µg/l	10
4	Arsenico	µg/l	10
5	Berillio	µg/l	4
6	Cadmio	µg/l	5
7	Cobalto	µg/l	50
8	Cromo totale	µg/l	50
9	Cromo VI	µg/l	5
10	Ferro	µg/l	200
11	Mercurio	µg/l	1
12	Nichel	µg/l	20
13	Piombo	µg/l	10
14	Rame	µg/l	1000
15	Selenio	µg/l	10
16	Manganese	µg/l	50
17	Tallio	µg/l	2



GreenTechDev

Data: 17/05/2011
Rev. 01 del 16/09/2014
Pag. 2 di 5

18	Zinco	µg/l	3000
19	Boro	µg/l	1000
20	Cianuri liberi	µg/l	50
21	Fluoruri	µg/l	1500
22	Nitriti	µg/l	500
23	Solfati	mg/l	250
<i>Composti organici aromatici</i>			
24	Benzene	µg/l	1
25	Etilbenzene	µg/l	50
26	Stirene	µg/l	25
27	Toluene	µg/l	15
28	para-xilene	µg/l	10
<i>Policiclici aromatici</i>			
29	Benzo(a)antracene	µg/l	0.1
30	Benzo(a)pirene	µg/l	0.01
31	Benzo(b)fluorantene	µg/l	0.1
32	Benzo(k)fluorantene	µg/l	0.05
33	Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	0.01
34	Crisene	µg/l	5
35	Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	0.01
36	Indeno(1,2,3-c,d)pirene	µg/l	0.1
37	Pirene	µg/l	50
38	Sommatoria (31, 32, 33, 36)	µg/l	0.1
<i>Alifatici clorurati cancerogeni</i>			
39	Clorometano	µg/l	1.5

GreenTechDev S.c.
Sede legale: via Pietro Maroncelli, 33 - 50137 Firenze
N. CCIAA di Firenze: 06088190480 - P.IVA: 06088190480
Tel. +39 331 11 54 744 - Email: info@gtambiente.it



40	Triclorometano	µg/l	0.15
41	Cloruro di vinile	µg/l	0.5
42	1,2-dicloroetano	µg/l	3
43	1,1-dicloroetilene	µg/l	0.05
44	Tricloroetilene	µg/l	1.5
45	Tetracloroetilene	µg/l	1.1
46	Esaclorobutadiene	µg/l	0.15
47	Sommatoria organoalogenati	µg/l	10
<i>Alifatici clorurati non cancerogeni</i>			
48	1,1-dicloroetano	µg/l	810
49	1,2-dicloroetilene	µg/l	60
50	1,2-dicloropropano	µg/l	0.15
51	1,1,2-tricloroetano	µg/l	0.2
52	1,2,3-tricloropropano	µg/l	0.001
53	1,1,2,2-tetracloroetano	µg/l	0.05
<i>Alifatici alogenati cancerogeni</i>			
54	Tribromometano	µg/l	0.3
55	1,2-dibromoetano	µg/l	0.001
56	dibromoclorometano	µg/l	0.13
57	bromodiclorometano	µg/l	0.17
<i>Nitrobenzeni</i>			
58	Nitrobenzene	µg/l	3.5
59	1,2-dinitrobenzene	µg/l	15
60	1,3-dinitrobenzene	µg/l	3.7
61	Cloronitrobenzeni (ognuno)	µg/l	0.5



<i>Clorobenzeni</i>			
62	Monoclorobenzene	µg/l	40
63	1,2-diclorobenzene	µg/l	270
64	1,4-diclorobenzene	µg/l	0.5
65	1,2,4-triclorobenzene	µg/l	190
66	1,2,4,5-tetraclorobenzene	µg/l	1.8
67	Pentaclorobenzene	µg/l	5
68	Esaclorobenzene	µg/l	0.01
<i>Fenoli e clorofenoli</i>			
69	2-clorofenolo	µg/l	180
70	2,4-diclorofenolo	µg/l	110
71	2,4,6-triclorofenolo	µg/l	5
72	Pentaclorofenolo	µg/l	0.5
<i>Ammine aromatiche</i>			
73	Anilina	µg/l	10
74	Difenilamina	µg/l	910
75	p-toluidina	µg/l	0.35
<i>Fitofarmaci</i>			
76	Alaclor	µg/l	0.1
77	Aldrin	µg/l	0.03
78	Atrazina	µg/l	0.3
79	α-esacloroesano	µg/l	0.1
80	β-esacloroesano	µg/l	0.1
81	γ-esacloroesano (Lindano)	µg/l	0.1
82	Clordano	µg/l	0.1



83	DDD, DDT, DDE	µg/l	0.1
84	Dieldrin	µg/l	0.03
85	Endrin	µg/l	0.1
86	Sommatoria fitofarmaci	µg/l	0.5
<i>Diossine e furani</i>			
87	Sommatoria PCDD, PCDF (conversione TEF)	µg/l	4×10 ⁶
88	PCB	µg/l	0.01
89	Acrilammide	µg/l	0.1
90	Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	µg/l	350
91	Acido para-ftalico	µg/l	37000
92	Amianto (fibra A > 10 mm) [*]		da definire

[*] - Non sono disponibili dati di letteratura tranne il valore di 7 milioni fibre/l comunicato da ISS, ma giudicato da ANPA e dallo stesso ISS troppo elevato. Per la definizione del limite si propone un confronto con ARPA e Regioni.

