

Pravilnik o opasnim materijama u vodama

Pravilnik je objavljen u "Sl. glasniku SRS", br. 31/82.

NAPOMENA: Ovaj pravilnik se primenjuje od 27. juna 1982. god.

Član 1.

Ovim pravilnikom propisuju se opasne materije koje se ne smeju direktno ili indirektno unositi u vode.

Član 2.

Opasne materije su materije predviđene u članu 3. ovog pravilnika koje zbog svog sastava, količine, stepena radioaktivnosti ili drugih osobina mogu dovesti u opasnost život i zdravlje ljudi, riba i životinja.

Član 3.

Maksimalne količine opasnih materija u vodama, izražene u miligramima u litru vode (mg/litar) po klasama određenim propisima o klasifikaciji voda, su:

Redni broj	Opasna materija	Količine (mg/litar)	
		I i II	III i IV
1	2	3	4
1.	Avadeks	0,03	1,0
2.	Akronitril	2,0	2,0
3.	Akrolein	0,01	0,01
4.	Aldrin	0,017	0,02
5.	Alkil benzol sulfonat	0,4	1,0
6.	Amini (C7 - C9)	0,1	0,1
7.	Amini (C10 - C16)	0,04	0,5
8.	Amin (C17 - C20)	0,03	0,05
9.	Aminofenol (o-)	0,01	-
10.	Aminofenol (m-)	0,05	0,1
11.	Aminofenol (r-)	0,05	-
12.	Amonijak	0,1	0,5
13.	Amonijum jon	1,0	10,0
14.	Anizol	0,02	0,05
15.	Antimon	0,05	0,05
16.	Arsen	0,05	0,05
17.	Acelon (po BPK)	0,5	2,0
18.	Acetoncijanhidrin	0,001	0,001
19.	Acetofos	0,03	-
20.	Bakar	0,1(0,01)*	0,1
21.	Barijum	1,0	4,0
22.	Benzatron	0,05	0,05
23.	Benzin	0,1	0,1
24.	Benzoeva kiselina (po BPK)	5,0	10,0
25.	Benzol	0,5	0,5
26.	Berilijum	0,0002	0,001
27.	Bor	0,3	1,0
28.	Buten-1	0,2	10,0
29.	Buterna kiselina (po BPK)	5,0	10,0
30.	Butil akrilat	0,015	1,0
31.	Butil alkohol	1,0	10,0
32.	Butil ksantogenat	0,001	-
33.	n-Butilmerkaptan	0,006	-
34.	Vanadium	0,1	0,5

35.	Vodonik sulfid	-	0,1
36.	Volfram	0,10	0,10
37.	Gvožđe	0,3	1,0
38.	Dieldrin	0,017	0,02
39.	Dietildikaprilat kalaja	0,01	0,01
40.	Dietilditiofosforna kiselina	0,1	1,0
41.	Dietilestar maleinske kiseline	1,0	1,0
42.	Dietil žive	0,0001	0,0001
43.	Dietilhlortiofosfat	0,02	-
44.	DDT	0,04	0,1
45.	Diizopropilamin	0,5	0,5
46.	Diizapropilbenzol (m-ip-)	0,05	0,05
47.	Dimetildioksan	0,005	0,005
48.	Dimetilsulfid	0,03	0,3
49.	Dimetilfenilkarbinol	0,005	0,005
50.	Dimetilformanid	10,0	10,0
51.	o.o-Dimetil-s-etil-merkaptotiofosfat	0,001	1,0
52.	p'p'-Dimetoksidifeniltrihloretan	0,005	0,1
53.	Dinitrobenzol	0,5	1,0
54.	Dinitronaftalin	0,5	1,0
55.	2,4-Dinitrofenol	0,03	0,03
56.	1,2-Dintro-4-Hlorbenzol	0,5	1,0
57.	2,2-Difenilolpropan	0,01	-
58.	Difenilpropan	0,01	0,5
59.	Dihlorapilin (3,4 i 2,5)	0,05	4,0
60.	Dihlorbenzol	0,002	0,02
61.	1,3-Dihlorbuten-2	0,05	2,0
62.	Dihlordibutikalaj	0,002	0,002
63.	p'p'-Dihlordifenildihloretan	0,003	0,1
64.	Dihloretan	2,0	10,0
65.	2,4-Dihlorfenol	0,002	1,0
66.	Dihlorcikloheksan	0,02	0,25
67.	Dicikloheksilaminonitrit	0,001	-
68.	Dodecilbenzosulfonat	0,05	5,0
69.	Endrin	0,001	0,01
70.	Epihlorhidrin	0,01	0,01
71.	Etilakrilat	0,005	-
72.	Etilamin	0,5	-
73.	Etilbenzol	0,01	2,0
74.	Etilen	0,5	1,5
75.	Etilenglikol	1,0	1,0
76.	Etilmerkurihlorid	0,0001	0,0001
77.	Živa	0,001	0,001
78.	Izobutil alkohol	1,0	-
79.	Izobutilen	0,5	10,0
80.	Izopren	0,005	-
81.	Kadmijum	0,005	0,01
82.	Kalijumdietilditiofosfat	0,2	2,0
83.	Kalijumdiizopropilditiofosfat	0,02	1,0
84.	Kaprolaktam	1,0	1,0
85.	Karbin	0,03	-
86.	Karbofos	0,05	1,0
87.	Kerosin	0,1	-
88.	Kobalt	0,2	2,0
89.	Krezilditiofosfat	0,001	0,05
90.	Krezol (o-)	0,05	0,1
91.	Krezol (m-)	0,002	0,1
92.	Ksilol	0,05	0,1

93.	Lindan	0,056	-
94.	2,5-Lutidin	0,05	0,05
95.	Maleinski anhidrid	1,0	1,0
96.	Mezidin	0,01	0,01
97.	Mezitilen	0,02	-
98.	Merkaptoetildietilamin (beta-)	0,1	10
99.	Merkaptofos (smesa tiol I i tiol II, 70:30)	0,01	1,0
100.	Metanol (po BPK)	0,5	2,0
101.	Metafos	0,02	0,5
102.	Metilakrilat	0,02	-
103.	Metilacetofos	0,03	-
104.	Metilbenzoat	0,001	0,1
105.	Metilditiokarbamat (Na-so)	0,02	0,5
106.	Metiletilketon	1,0	10,0
107.	Metilsistoks	0,03	-
108.	Metoksihlor	0,035	-
109.	Mlečna kiselina (po BPK)	1,0	5,0
110.	Molibden	0,5	0,5
111.	Monoetildihlortiofosfat	0,02	0,02
112.	Mravlja kiselina (prema BPK)	1,0	5,0
113.	Natrijumadipat	1,0	1,0
114.	Natrijumtelurat	0,01	0,01
115.	Naftalin	0,05	-
116.	Nafta sumporovita	0,05	0,3
117.	Nafta ostala	0,05	0,3
118.	Naftine kiseline	0,3	-
119.	Nikl	0,05	0,1
120.	Nitrati (kao N)	10,0	15,0
121.	Nitriti (kao N)	0,05	0,5
122.	Nitrometan	0,005	1,0
123.	Nitropropan	0,005	1,0
124.	Nitrotoluol (o-)	0,05	-
125.	Nitrotoluol (m-)	0,01	-
126.	Nitrofenol (o-)	0,06	0,06
127.	Nitrofenol (m-)	0,06	0,06
128.	Nitrofenol (p-)	0,025	0,025
129.	Nitroform	0,01	0,1
130.	Nitrohlorbenzol	0,05	0,05
131.	Nitrocikloheksan	0,1	0,1
132.	Nonil alkohol	0,01	0,01
133.	Oktil alkohol (primarni i sekundarni)	0,05	-
134.	Olovo	0,05	0,1
135.	Pentahlorbutan	0,02	0,3
136.	Pentahlorfenol	0,3	0,05
137.	Pikolin (alfa-)	0,05	0,05
138.	Pikrinska kiselina	0,5	0,5
139.	Piridin	0,2	0,2
140.	Poliakrilamid	2,0	-
141.	Polinuklearni aromatski ugljenovodoni (kancerogeni): fluoranten +3,4-benzfluoranten+11,12-benzfluoranten+3,4-benzpiren+1,12 benzperilen+indeno (1,2,3-Cd) piren	0,0002	-
142.	Polihlorovani bifenili	-	-
143.	Polihlor pinen	0,2	0,2
144.	Propilen	0,5	1,5
145.	Propilenglikol (po BPK)	2,0	10,0
146.	Saponini	0,2	2,0
147.	Selen	0,01	0,01

148.	Simazin (nerastvoreni)	-	3,5
149.	Simazin (2-oksiderivat)	-	-
150.	Sintetičke masne kiseline C5 - C20 (po BPK)	1,0	5,0
151.	Srebro	0,01	0,02
152.	Stirol	0,1	10,0
153.	Sulfidi	-	0,05
154.	Sulfiti	0,05	0,1
155.	Tanini	0,5	10,0
156.	Telur	0,01	0,01
157.	Terpentin	0,2	5,0
158.	Terpineol (alfa-)	0,05	-
159.	Tetraetilkalaj	0,0002	0,0002
160.	Tetraetilolovo	-	0,0001
161.	Tetranitrometan	0,5	2,0
162.	Tetrahidrohinon	0,05	-
163.	Tetrahlorbenzol	0,01	0,02
164.	Tetrahloretan	0,2	5,0
165.	Tetrahlornonan	0,003	1,0
166.	Tetrahlorpentan	0,005	2,0
167.	Tetrahlorpropan	0,01	3,0
168.	Tetrahlorundekan	0,007	3,0
169.	Tetrahlorheptan	0,0025	1,0
170.	Tiofen	2,0	20,0
171.	Tiofos	0,003	1,0
172.	Titan	0,10	0,10
173.	Toksafen	0,005	-
174.	Toluol	0,5	25,0
175.	Tributilfosfat	0,01	5,0
176.	Trietilenglikol (po BPK)	2,0	10,0
177.	2,4,6-Trinitrotoluol	0,2	0,4
178.	1,2,4-Trihlorbenzol	0,03	0,1
179.	Trihloretilen	0,5	10,0
180.	2,4,6-Trihlorfenol	0,0004	1,0
181.	Ugljendisulfid	1,0	5,0
182.	Ugljentetrahlorid	0,3	0,3
183.	Fenilhidrazin	0,01	0,01
184.	Fenol	0,001	0,3
185.	Fluor	1,0	1,5
186.	Fozalon	0,0005	-
187.	Formaldehid	0,5	0,5
188.	Fosbutil	0,03	-
189.	Fosfamid	0,03	1,0
190.	Furan	0,2	0,2
191.	Heksametilendiamin	0,01	0,01
192.	Heksanhlorbenzol	0,05	0,05
193.	Heksanhlorbutadijen	0,01	0,08
194.	Hiksahlorbutan	0,01	0,3
195.	Heksahloretan	0,01	1,0
196.	Heksahlorciklopentadijen	0,001	0,6
197.	Heksahlorcikloheksan	0,02	1,0
198.	Heptahlor	0,018	0,05
199.	Hiptahlorepoksid	0,018	-
200.	Heptil alkohol	0,005	0,005
201.	Herbicidi: 2,4 D+2,4,5-T+2,4,5-TP	0,100	-
202.	Hidrohinon	0,2	0,5
203.	Hlor aktivni	0,005	0,01
204.	Hloranil	0,01	-
205.	Hlorbenzol	0,02	0,02

206.	Hlordan	0,003	-
207.	Hlorenantna kiselina (omega-)	0,05	0,5
208.	Hlornitrozocikloheksan	0,005	1,25
209.	Hloropelargonska kiselina	0,3	-
210.	Hloropren	0,1	10,0
211.	Hloroundekanska kiselina (omega-)	0,1	0,5
212.	Hlorofos	0,05	10,0
213.	Hlorocikloheksan	0,05	0,1
214.	Hrom šestovalentni	0,1	0,1
215.	Hrom trovalentni	0,1	0,5
216.	Cijanidi	0,1	0,1
217.	Cijanurna kiselina	6,0	10,0
218.	Cikloheksan	0,1	0,1
219.	Cikloheksanol	0,5	0,5
220.	Cikloheksanon	0,02	0,02
221.	Cikloheksanonoksim	1,0	1,0
222.	Cikloheksen	0,02	0,02
223.	Cink	0,2	1,0

Član 4.

Pri izračunavanju količine većeg broja opasnih materija, dozvoljene količine u smeši moraju zadovoljavati sledeći odnos:

$$Ca/La + Cb/Lb + \dots + Cn/Ln \leq 1.$$

Pod Ca, Cb... Cn podrazumevaju se izmerene količine opasnih materija u vodi, a pod La, Lb... Ln podrazumevaju se količine materije iz stava 1. ovog člana.

Član 5.

Količine opasnih materija utvrđuju se:

1. pri korišćenju voda za piće, rekreaciju, zalivanje povrća, pojenje stoke i slično - na mestu zahvata vode, odnosno na granici prve zone sanitarne zaštite;
2. pri ostalom korišćenju vode - u zoni posle 95%-nog mešanja.

Član 6.

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku Socijalističke Republike Srbije".