|  |
| --- |
| **PRAVILNIK**  **O OPASNIM MATERIJAMA U VODAMA**  *("Sl. glasnik SRS", br. 31/82)* |
|
|

**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) | |
|  | |
| Klase | |
| I i II | III i IV |
|  | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | | | |
| 1. | Avadeks | 0,03 | 1,0 |
| 2. | Akrilonitril | 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 živa | 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-merkaptoetilditiofosfat | 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. | Dihloranilin (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. | Dihlordibutilkalaj | 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 ugljenovodonici (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. | Heksahlorbutadijen | 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 |
|  | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \* za salmonide | | | |

**Član 4**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ca |  | Cb |  |  |  | Cn |  |
| ------ | + | ------ | + | . . . | + | ------ |  1. |
| La |  | Lb |  |  |  | Ln |  |

Pod Ca, Cb... Cn podrazumevaju se izmerene količine opasnih materija u vodi, a pod La, Lb... Ln podrazumevaju se količine materija 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".