

II. Ukazovatele prípustného množstva látok obsiahnutých v povrchových vodách:

	hodnoty platné vo vodárenských tokoch		hodnoty platné v ostatných povrchových vodách		poznámka
1. rozpustený kyslík { nasýtenie v ‰ }	min.	70	min.	50	vylučujú sa rozbery nočných a ranných vzoriek
2. BSK <sub>5</sub> mg O <sub>2</sub> /l	max.	4	max.	8	
3. oxidovateľnosť manganistanom mg O <sub>2</sub> /l	max.	8	max.	20	s vylúčením vplyvu prírodných humínových látok
4. voľný sírovodík (H <sub>2</sub> S) mg/l	max.	0	max.	0,1	
5. rozpustené látky mg/l	max.	500	max.	1000	
6. chloridové ióny [Cl] mg/l	max.	200	max.	400	
7. síranové ióny [SO <sub>4</sub> ] mg/l	max.	200	max.	300	
8. vápnikové ióny [Ca] mg/l	max.	250	max.	300	
9. horčíkové ióny [Mg] mg/l	max.	125	max.	200	

<sup>2)</sup> Vyhláška č. 59/1972 Zb. o ochrane zdravia pred ionizujúcim žiarením.

	hodnoty platné vo vodárenských tokoch		hodnoty platné v ostatných povrchových vodách		poznámka
10. celková tvrdosť (°N)	max.	20	max.	46	
11. fluoridy (F) mg/l	max.	1,5	max.	2,4	
12. amoniak a amónne ióny {NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> } mg/l	max.	0,5	max.	3,0	vo vodárenských tokoch vôbec nesmie byť voľný amoniak
13. dusičnanové ióny {NO <sub>3</sub> } mg/l	max.	15	max.	50	
14. celkové železo {Fe} mg/l	max.	0,5	max.	1,5	
15. mangán {Mn} mg/l	max.	0,2	max.	0,5	
16. jednomocné fenoly {prchajúce s vodnou parou} mg/l	max.	0,05	max.	0,2	
17. aniónaktívne tenzidy mg/l	max.	0,1	max.	3,0	
18. ostatné tenzidy, s výnimkou kationaktívnych mg/l	max.	0,5	max.	3,0	
19. kyanidové ióny {CN} mg/l	max.	0,01	max.	0,2 max. 0,05	celkových toxických
20. zinok {Zn} mg/l	max.	0,05	max.	0,1	okrem prirodzene tvrdých vôd
21. nikel {Ni} mg/l	max.	0,05	max.	0,1	
22. olovo {Pb} mg/l	max.	0,05	max.	0,5	
23. chróm {Cr <sup>III</sup> } mg/l	max.	0,1	max.	0,5	
24. arzén {As} mg/l	max.	0,05	max.	0,5	
25. meď {Cu} mg/l	max.	0,05	max.	0,1	
26. selén {Se} mg/l	max.	0,05	max.	0,1	
27. ortuť {Hg} mg/l	max.	0,0001	max.	0,005	
28. kadmium {Cd} mg/l	max.	0,01	max.	0,3	
29. chróm {Cr <sup>VI</sup> } mg/l	max.	0,05	max.	0,1	
30. striebro {Ag} mg/l	max.	0,01	max.	0,05	
31. vanád {V} mg/l	max.	0,005	max.	0,05	
32. urán {U} mg/l	max.	0,05	max.	0,1	
33. ropa a ropné látky <sup>3)</sup> mg/l	max.	0,01	max.	0,2	určené ako nepolárne extrahované látky
34. coli-index {v 1 litre vody}	max.	50 000	max.	600 000	v miestach pásma hygienickej ochrany I. stupňa najviac 10 000
35. pH		6,0—8,5		5,0—9,0	s výnimkou prirodzene kyslých a zásaditých vôd

V položkách 20 až 32 medzná prípustná koncentrácia toxických kovov sa vzťahuje na súčet rozpustenej a nerozpustenej formy jednotlivých látok.

<sup>3)</sup> Vyhláška č. 35/1972 Zb. o ochrane vôd pred znečisťovaním ropnými látkami.