

Časť C

Povrchové vody vhodné pre život a reprodukciu pôvodných druhov rýb

| Ukazovateľ | Symbol | Jednotka | Pásmo vôd lososovitých rýb | | Pásmo vôd kaprovitých rýb | | Minimálna frekvencia odberov vzoriek |
|---|-------------------------------|----------|----------------------------|--|---------------------------|--|---|
| | | | OH ¹⁰⁾ | MH ¹¹⁾ | OH | MH | |
| 1. Rozpustený kyslík | O ₂ | mg/l | 9 | 7 | 8 | 5 | Mesačne, minimálne jedna vzorka reprezentujúca nízku koncentráciu kyslíka v deň vzorkovania. V miestach, kde sa predpokladá väčšie denné kolísanie, treba odobrať minimálne dve vzorky počas dňa. |
| 2. Biochemická spotreba kyslíka bez potlačenia nitrifikácie | BSK ₅ | mg/l | 3 | | 6 | | |
| 3. Reakcia vody | pH | | | 6-9 ^{a)} | | 6-9 ^{a)} | Mesačne |
| 4. Teplota | t | °C | | 21,5 ¹⁾ 10 ^{b)e)} | | 28 ²⁾ 10 ^{b)e)} | Týždenne, na oboch miestach, t.j. nad a pod miestom vypúšťania spôsobujúcim tepelné zmeny |
| 5. Rozdiel teplôt ^{e)} | Δt | °C | 1,5 | | 3 | | Týždenne, na oboch miestach, t.j. nad a pod miestom vypúšťania spôsobujúcim tepelné zmeny |
| 6. Nerozpustené látky, sušené pri 105°C | NL | mg/l | 25 ^{e)} | | 25 ^{e)} | | |
| 7. Amoniakálny dusík | N-NH ₄ | mg/l | 0,03 ³⁾ | 0,8 ³⁾ | 0,15 ³⁾ | 0,8 ³⁾ | |
| 8. Dusitanový dusík | N-NO ₂ | mg/l | 0,003 | | 0,01 | | |
| 9. Voľný amoniak ^{d)} | NH ₃ | mg/l | 0,005 | 0,025 | 0,005 | 0,025 | Mesačne |
| 10. Fosforečnaný ^{d)} | PO ₄ ³⁻ | mg/l | 0,2 | | 0,4 | | |
| 11. Rozpustená meď | Cu | μg/l | 40 ⁵⁾ | | 40 ⁵⁾ | | |
| 12. Celkový zinok | Zn | μg/l | | 300 ⁶⁾ | | 1000 ⁶⁾ | Mesačne |
| 13. Fenolový index | FN | mg/l | | 7) | | 7) | |
| 14. Aktívny chlór | HOCl | mg/l | | 0,005 ⁸⁾ | | 0,005 ⁸⁾ | Mesačne |
| 15. Ropné uhľovodíky | - | | | 9) | | 9) | Mesačne |

Poznámky:

- ¹⁾ Vypúšťanie oteplených vôd nesmie spôsobiť prekročenie teploty meranej po prúde od bodu termického vypúšťania (na okraji zmiešavacej zóny) pri pásme vôd lososovitých rýb 21,5 °C.
- ²⁾ Vypúšťanie oteplených vôd nesmie spôsobiť prekročenie teploty meranej po prúde od bodu termického vypúšťania (na okraji zmiešavacej zóny) pri pásme vôd kaprovitých rýb 28 °C.
- ^{a)} Umelé kolísanie pH s ohľadom na neovplyvnené hodnoty neprekročí ±0,5 jednotky pH v rozmedzí 6,0 až 9,0, aby sa nezvyšovala škodlivosť iných látok prítomných vo vode.
- ^{b)} Limit teploty 10°C platí iba na čas rozmnožovania druhov vyžadujúcich si na reprodukciu studenú vodu a iba pre vody, kde sa tieto druhy môžu vyskytovať.
- ^{c)} Teplota meraná nad miestom vypúšťania spôsobujúcim tepelné zmeny (na okraji zmiešavacej zóny) nesmie spôsobiť zvýšenie teploty o viac ako je stanovená hodnota. Odchýlka od stanovenej hodnoty môže byť povolená len pre konkrétnu geografickú lokalitu, ak kompetentný orgán preukáže, že tieto odchýlky nebudú mať žiadne škodlivé dôsledky na vyvážený vývoj rybej populácie.
- ^{d)} Stanovené hodnoty voľného amoniaku môžu byť prekročené miernymi výkyvmi počas dňa.
- ^{e)} Stanovené hodnoty ukazovateľov môžu byť prekročené z dôvodu výnimočných poveternostných alebo osobitných geografických podmienok
- ³⁾ Vo zvláštnych geografických a fyzikálnych podmienkach a hlavne v prípadoch nízkej teploty, zníženej nitrifikácie alebo tam, kde kompetentný orgán môže dokázať, že neexistujú nepriaznivé dôsledky pre život a reprodukciu rýb, môžu sa stanoviť hodnoty vyššie ako 0,8 mg/l.
- ⁴⁾ Môže byť požadované v prípade potreby redukcie, resp. prevencie eutrofizácie vôd. V prípade jazier s priemernou hĺbkou medzi 18 a 300 m sa môže pre výpočet limitu uplatniť vzorec: $L \leq 10 (Z/Tw)(1 + \sqrt{Tw})$, kde: L = zaťaženie vyjadrené ako mg P na štvorcový meter povrchu jazera za rok, Z = priemerná hĺbka jazera v metroch, Tw = teoretický čas výmeny vody v jazere v rokoch.

