

Water quality – Classification of surface water quality

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 7221 z října 1998.

Obsah

Strana

Předmluva.....	3
Úvod.....	4
1..... Předmět normy.....	5
2..... Citované dokumenty.....	5
3..... Termíny a definice.....	5
4..... Klasifikace.....	6
5..... Vyjadřování výsledků.....	7

Příloha A (normativní) Výpočet charakteristických hodnot.....	11
Příloha B (informativní) Charakterizace jednotlivých ukazatelů kvality vody nebo jejich skupin.....	14
Bibliografie.....	17

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla zpřesněna na základě zkušeností s jejím používáním v praxi. Norma byla uvedena do souladu s požadavky na kvalitu povrchových vod v členských státech EU.

V porovnání s předchozím vydáním normy byly provedeny tyto změny:

- byly revidovány ukazatele znečištění a mezní hodnoty tříd kvality povrchové vody;
- byly aktualizovány citované dokumenty;
- v předmětu normy je uvedena možnost využití normy pro orientační posouzení kvality povrchové vody při menší četnosti naměřených hodnot;
- byla rozšířena příloha A Výpočet charakteristických hodnot;
- byla doplněna nová informativní příloha B Charakterizace jednotlivých ukazatelů kvality vody nebo jejich skupin.

Vysvětlivky k textu normy

Přesto, že se v příslušných právních předpisech používá termín „jakost“, z důvodu zachování terminologické jednotnosti technických norem se v této normě používá termín „kvalita“. Termíny kvalita a jakost jsou synonyma.

Vypracování normy

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a. s., Praha, IČ 2647 5081, Ing. Lenka Fremrová; ve spolupráci s Výzkumným ústavem vodohospodářským T. G. Masaryka Praha, v.v.i., RNDr. Dana Baudišová, Ph.D., Ing. Tomáš Mičaník, Ph.D., Ing. Eduard Hanslík, CSc., RNDr. Denisa Němejcová, RNDr. Hana Mlejnková, Ph.D., Mgr. Marek Polášek

Technická normalizační komise: TNK 104 Kvalita vod

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Andrea Peková

Úvod

Kvalita vody je pravidelně kontrolována od 60. let 20. století. První norma, která se zabývala touto problematikou, byla ČSN 83 0602 z 23. 6. 1965. Norma obsahovala celkem 25 ukazatelů (ukazatele kyslíkového režimu, ukazatele základního chemického složení, zvláštní ukazatele a ukazatele mikrobiálního znečištění).

Norma pro klasifikaci kvality povrchových vod byla pravidelně revidována a v souvislosti s výskytem nových znečišťujících látek v životním prostředí byly do normy doplňovány další ukazatele kvality vody.

Tato norma je revizí ČSN 75 7221 z října 1998, která byla vypracována kolektivem Výzkumného ústavu vodohospodářského T. G. Masaryka Praha (Ing. Marie Kalinová a Ing. Ivan Nesměrák).

Současná revize normy vznikla s podporou projektu Technologické agentury České republiky „Kvalita a hodnocení povrchových vod“ (TDO 3000215).

1 Předmět normy

Tato norma platí především pro jednotné určování třídy kvality tekoucích povrchových vod – klasifikaci, která slouží k porovnání jejich kvality na různých místech a v různém čase, a pro orientační posouzení kvality vody.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.