

Kvalita vod – Složení vody pro průmyslové chladicí okruhy

Water quality – Water composition for industrial cooling circuits

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 7171 z ledna 1994.

Obsah

Strana

Předmluva 3

**1** Předmět normy 4

**2** Citované dokumenty 4

**3** Termíny a definice 4

**4** Obecně 6

**5** Technické požadavky 6

**Příloha A** (normativní) Stanovení agresivního CO<sub>2</sub> výpočtem 9

Bibliografie 11

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla aktualizována a uvedena do souladu s platnými ČSN. Byla rozšířena příloha A.

Souvisící ČSN

ČSN 75 0170 Vodní hospodářství – Názvosloví jakosti vod

ČSN 75 7220 Jakost vod – Kontrola jakosti povrchových vod

## Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv.

ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

## Vypracování normy

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a. s., Praha, IČ 26475081, Ing. Lenka Fremrová, ve spolupráci s ČEZ, a. s., Leopold Slíva

Technická normalizační komise: TNK 104 Kvalita vod

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Mastná

## 1 Předmět normy

Tato norma platí pro řízení chemických režimů chladicích okruhů v průmyslových a energetických závodech. Norma stanovuje doporučené ukazatele kvality chladicí vody, která přichází do styku s rozváděcím potrubím, vodními komorami a teplosměnnými plochami chladičů a dalšími konstrukčními prvky různých typů chladicích okruhů, jako jsou atmosférické chladiče, vany apod.

Příměsi v chladicí vodě jsou doporučeny z hlediska koroze konstrukčních prvků, tvorby nánosů (zejména na teplosměnných plochách chladičů).

Norma není určena pro průtočné chlazení. Norma nespécifikuje požadavky na mikroorganismy přítomné v chladicí vodě a úroveň jejich počtu.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**