



**Jakost vod. Složení vody pro průmyslové
chladicí okruhy**

ČSN 75 7171

75 7171

Water quality

Water composition for industrials cooling circuits

Qualité de l'eau

Composition d'eau pour circuits de réfrigération

Wasserqualität

Zusammensetzung des Wassers für industrielle Kühlwasserkreisläufe

Předmluva

Citované normy

ČSN 41 7247 Ocel 17 247 Cr-Ni-Ti

ČSN 41 7253 Ocel 17 253 Cr-Ni

ČSN 83 0615 Požadavky na jakost vody dopravované potrubím

Další souvisící normy

ČSN 73 0020 Názvosloví spolehlivosti stavebních konstrukcí a základových půd

ČSN 73 1209 Vodostavebný beton

ČSN 75 0170 Vodní hospodářství. Názvosloví jakosti vod

ČSN 75 7220 Jakost vod. Kontrola jakosti povrchových vod

ČSN 75 7241 Kontrola odpadních a zvláštních vod

ČSN 83 0530 Chemický a fyzikální rozbor povrchové vody

Souvisící právní a jiné předpisy

Zákon č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon)

Nařízení vlády České republiky č. 171/1992 Sb., kterým se stanoví ukazatele přípustného stupně znečištěných vod

Zákon České národní rady č. 23/1992 Sb., kterým se mění a doplňují zákony České republiky rady č. 130/1974 Sb., č. 49/1982 Sb., č. 425/1990 Sb. a č. 2/1969 Sb.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje OEG 83 0871 z 30. 7. 1984.

Změny proti předchozí normě

V důsledku vývoje kvality vodních zdrojů a rozvoje techniky se mění využívání konstrukčních materiálů chladících okruhů i metod úpravy přídavné chladicí vody. Z toho důvodu se mění i některé požadavky na složení vody. Z formy závazných ukazatelů složení vody přechází nová ČSN na formu doporučených parametrů vody pro chladící okruhy.

Vypracování normy

Zpracovatel: Energoprojekt, a. s., Praha, IČO 45273898, Ing. Petr Kopic

1 Předmět normy

Tato norma platí pro řízení chemických režimů chladících okruhů v průmyslových a energetických závodech. Norma doporučuje parametry jakosti chladicí vody v různých typech chladících okruhů a chladičů. Norma stanoví doporučené parametry složení vody, která přichází do styku s rozváděcím potrubím, vodními komorami a teplosměnnými plochami chladičů a dalšími konstrukčními prvky chladících 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.

-- Vynechaný text --