

Jakost vod

ODBĚR VZORKŮ

Část 7: Pokyny pro odběr vzorků

vody a páry v kotelnách

ČSN

ISO 5667-7

75 7051

Water quality. Sampling. Part 7: Guidance on sampling of water and steam in boiler plants

Qualité de l'eau. Échantillonnage. Partie 7: Guide général pour l'échantillonnage des eaux et des vapeurs dans les

chaudières

Wasserbeschaffenheit. Probenahme. Teil 7: Richtlinien zur Probenahme von Kühlwasser für den industriellen Gebrauch

Tato norma obsahuje ISO 5667-7: 1993.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 5667-1: 1980 zavedena v ČSN EN 25667-1 Jakost vod. Odběr vzorků. Část 1: Pokyny pro návrh programu odběru vzorků (75 7051)

ISO 5667-2: 1991 zavedena v ČSN EN 25667-2 Jakost vod. Odběr vzorků. Část 2: Pokyny pro způsoby odběru vzorků (75 7051)

ISO 5667-3: 1985 zavedena v ČSN EN 25667-3 Jakost vod. Odběr vzorků. Část 3: Pokyny pro konzervaci vzorků a manipulaci s nimi (75 7051)

ISO 6107-1: 1986 zavedena v ČSN ISO 6107-2 Jakost vod. Slovník. Část 1 (75 0175)

ISO 6107-2: 1989 zavedena v ČSN ISO 6107-2 Jakost vod. Slovník. Část 2 (75 0175)

ISO 8199: 1988 zavedena v ČSN ISO 8199 Jakost vod. Obecné pokyny pro stanovení mikroorganismů kultivačními metodami (75 7810)

Další související normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích ČSN 73 6510 Vodní hospodářství. Základní vodohospodářské názvosloví ČSN 75 0170 Vodní hospodářství. Názvosloví jakosti vod

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt, a. s., IČO 45274576, Ing. Jiří Dalešický

Spolupráce: RNDr. Jiří Chalupa, DrSc, konzultant, IČO 14980495

Vysoká škola chemickotechnologická, Praha, IČO 022756, Prof. Ing. Pavel Pitter, DrSc, Doc. Ing. František Panáček, CSc.

Vodní zdroje GLS, a. s., Praha, IČO 45273171, Mgr. Alena Čapková

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

© Český normalizační institut, 1995

18864

ČSN ISO 5667-7

Jakost vod

Odběr vzorků

Část 7: Pokyny pro odběr vzorků

vody a páry v kotelnách

ISO 5667-7

První vydání 199341-01

MDT 614. 777: 556. 11: 620. 113

Deskriptory: boilers, water, steam, quality, sampling, sampling equipment, general conditions

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 5667-7 byla připravena technickou komisí ISO/TC 147 Jakost vod, subkomisí SC 6, Odběr vzorků (všeobecné metody).

ISO 5667 sestává z níže uvedených částí souhrnného názvu Jakost vod. Odběr vzorků:

- část 1: Pokyny pro návrh programu odběru vzorků
- část 2: Pokyny pro způsoby odběru vzorků
- část 3: Pokyny pro konzervaci vzorků a manipulaci s nimi
- část 4: Pokyny pro odběr vzorků z vodních nádrží
- část 5: Pokyny pro odběr vzorků pitné vody a vody užívané při výrobě potravin a nápojů
- část 6: Pokyny pro odběr vzorků z řek a potoků
- část 7: Pokyny pro odběr vzorků vody a páry v kotelnách
- část 8: Pokyny pro odběr vzorků srážek
- část 9: Pokyny pro odběr vzorků mořské vody
- část 10: Pokyny pro odběr vzorků odpadních vod
- část 11: Pokyny pro odběr vzorků podzemních vod
- část 12: Pokyny pro odběr vzorků sedimentů Přílohy A, B a C této části ISO 5667 jsou pouze informativní.

3

ČSN ISO 5667-7

Úvod

Tato část ISO 5667 je jednou ze skupiny norem, které se zabývají všeobecnými hledisky odběru vzorků (části 1 až 3) a vzorkováním specifických druhů vod (od části 4 výše). Doporučuje se, aby byla užívána spolu s ISO 5667-1, 5667-2 a 5667-3. Používané názvosloví je v souladu s různými částmi ISO 6107.

1 Předmět normy

V této části ISO 5667 jsou uvedeny doporučené postupy a pomůcky pro odběr vzorků vody a páry v kotelnách, včetně příkladů vzorkovacího zařízení umožňujícího odběr k fyzikálnímu a chemickému rozboru vzorků reprezentujících převážnou část objemu vody nebo páry z místa odběru.

Postupy se týkají těchto druhů vzorkované vody:

- a) surová voda;
- b) přídatná voda;
- c) napájecí voda;

- d) kondenzát;
- e) kotelní voda;
- f) chladicí voda.

Postupy odběru vzorků páry zahrnují jak nasycenou, tak přehřátou páru.

Tato část ISO 5667 se netýká odběru vzorků vody a páry v atomových elektrárnách.

Obrázky 2 až 6 slouží jen jako příklady zařízení k odběru vzorků.