

Kvalita vod – Biologický rozbor – Stanovení abiosestonu

Water quality – Biological analysis – Determination of abioseston

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 7713 z července 1998.

Obsah

Strana

Předmluva 3

**1** Předmět normy 4

**2** Citované dokumenty 4

**3** Termíny a definice 4

**4** Podstata zkoušky 4

**5** Rušivé vlivy 4

**6** Chemikálie 4

**7** Přístroje a pomůcky 5

**8** Odběr a úprava vzorku 5

**9** Postup zkoušky 5

**10** Vyjadřování výsledků 8

**11** Zabezpečování a řízení kvality 8

**Příloha A** (informativní) Příklady fotografií částic abiosestonu 9

**Příloha B** (informativní) Příklady kreseb částic abiosestonu 20

**Příloha C** (informativní) Odhadové tabule 28

**Příloha D** (informativní) Velikost zorného pole mikroskopu a relativní velikost plochy polí mřížky počítací komůrky 29

**Příloha E** (informativní) Zabezpečování kvality (QA) a řízení kvality (QC) hydrobiologických rozborů 31

Bibliografie 32

Předmluva

Upozornění na používání této normy

Součástí této české technické normy je informativní příloha C, která je uvedena samostatně na kompaktním disku (*CD-ROM*).

Změny proti předchozí normě

V porovnání s předchozím vydáním normy byly provedeny tyto změny:

- aktualizace v návaznosti na vydané ČSN EN;
- zpřesnění postupu zkoušky v kapitole 9;
- doplnění nové kapitoly Zabezpečování kvality a řízení kvality;
- rozšíření a aktualizace informativní přílohy, která obsahuje příklady částic abiosestonu;
- doplnění nové informativní přílohy C Odhadové tabule;
- doplnění nové informativní přílohy D Velikost zorného pole mikroskopu a relativní velikost plochy polí mřížky počítací komůrky přílohy;
- doplnění nové informativní přílohy E Zabezpečování kvality (QA) a řízení kvality (QC) hydrobiologických rozborů.

Souvisící ČSN

ČSN 75 7220 Jakost vod – Kontrola jakosti povrchových vod

ČSN 75 7221 Jakost vod – Klasifikace 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 Vysokou školou chemicko-technologickou v Praze, doc. RNDr. Jana Říhová Ambrožová, Ph.D., se Státním zdravotním ústavem, Praha, Mgr. Petr Pummann, s prof. RNDr. Alenou Sládečkovou, CSc.

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 stanovení abiosestonu ve vodách.

Stanovení slouží pro posuzování samočisticích procesů ve vodních tocích, pro zjišťování vlivu údolních nádrží, rybníků a jiných nádrží a zdrží na vodní tok nebo pro hodnocení kvality pitné vody a účinnosti jednotlivých stupňů úpravy vody a čištění odpadních vod. Identifikace neživých částic pomáhá určit původ zdrojů znečištění a zátěže nejrozličnějšího druhu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.