

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.060.70 **Únor 2013**

ČSN 75 7712

Kvalita vod – Biologický rozbor – Stanovení
biosestonu

Water quality – Biological analysis – Determination of bioseston

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 7712 z května 2005.

Obsah

Strana

Předmluva 3

1 Předmět normy 4

1.1 Rozsah platnosti 4

1.2 Oblast použití 4

2 Citované dokumenty 4

3 Termíny a definice 4

4 Stanovení drobného biosestonu 5

4.1 Podstata zkoušky 5

4.2 Rušivé vlivy 5

4.3 Chemikálie 5

4.4 Přístroje a pomůcky 5

4.5 Odběr a úprava vzorku 7

4.6 Postup zkoušky 7

4.7 Vyhodnocení zkoušky 9

4.8 Zabezpečování a řízení kvality 9

5 Stanovení většího (síťového) biosestonu 9

5.1 Podstata zkoušky 9

5.2 Rušivé vlivy 10

5.3 Chemikálie 10

5.4 Přístroje a pomůcky 10

5.5 Odběr a úprava vzorku 11

5.6 Postup zkoušky 11

5.7 Vyhodnocení zkoušky 11

Příloha A (normativní) Odstředění vzorku 12

Příloha B (informativní) Příklady vyjadřování počtů u některých organismů 13

Příloha C (normativní) Zabezpečování kvality (QA) a řízení kvality (QC) hydrobiologických rozborů 16

Bibliografie 17

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla aktualizována v návaznosti na vydané ČSN EN. Byl zpřesněn postup zkoušky v kapitole 4 a byla doplněna nová informativní příloha, obsahující příklady vyjadřování počtů u některých problematických organismů. Kapitoly 6 a 7 byly vypuštěny, protože se v praxi již nepoužívaly.

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 Výzkumným ústavem vodohospodářským T. G. Masaryka, v.v.i., RNDr. Blanka Desortová, CSc., RNDr. Ladislav Havel, CSc.; s Pražskými vodovody a kanalizacemi, a. s., Mgr. Karel Kolář, Ph.D. a ve spolupráci s Povodím Ohře, s. p., Teplice, Emil

Janeček

Technická normalizační komise: TNK 104 Kvalita vod

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

1 Předmět normy

1.1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pro stanovení biosestonu ve vodách metodami:

- a. stanovení drobného biosestonu (mikroskopického obrazu);
- b. stanovení většího (síťového) biosestonu.

1.2 Oblast použití

Stanovení je kvalitativní (taxonomickou) a kvantitativní (či jen semikvantitativní) analýzou biosestonu povrchové, surové, pitné, podzemní a odpadní vody.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.