

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13. 060. 01

Červenec 1998

Jakost vod - Biologický rozbor Stanovení abiosestonu

ČSN 75 7713

Water quality - Biological analysis - Determination of abioseston Qualité de l'eau - Analyse biologique - Détermination d'abioseston Wasserbeschaffenheit - Biologische Analyse - Bestimmung des Abiosestons

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 7712 ze 17. 4. 1991 a část 3 ČSN 83 0532 z 23. 6. 1978.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

52054

ČSN 75 7713

Obsah

Strana Předmluva.....	2
1 Předmět normy.....	3
1. 1 Rozsah platnosti.....	3
1. 2 Oblast použití.....	3
1. 3 Rušivé vlivy.....	3
2 Normativní odkazy.....	3
3 Termíny a definice.....	3
4 Podstata zkoušky.....	3
5 Chemikálie.....	3
6 Přístroje a pomůcky.....	3
7 Odběr a úprava vzorku.....	4
8 Postup zkoušky.....	4

9 Vyjadřování výsledků.....	5
Příloha A (informativní) Příklady částic abiosestonu.....	6
Příloha B (informativní) Příklady částic abiosestonu.....	8
Příloha C (informativní) Příklady částic abiosestonu.....	10
Příloha D (informativní) Příklady částic abiosestonu.....	12

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla zcela přepracována, rozšířena, kvantifikována a doplněna o další příklady, umožňující zjistit i další (ne-biologické = abiotické) faktory.

Souvisící ČSN

ČSN 75 7211 Jakost vod - Pitná voda - Kontrola jakosti při dopravě, akumulaci a distribuci

ČSN 75 7212 Jakost vod - Kontrola jakosti vod při úpravě na pitnou vodu

ČSN 75 7214 Jakost vod - Surová voda pro úpravu na pitnou vodu

ČSN 75 7220 Jakost vod - Kontrola jakosti povrchových vod

ČSN 75 7221 Jakost vod - Klasifikace jakosti povrchových vod

ČSN 75 7711 Jakost vod - Biologický rozbor - Stanovení mikroskopického obrazu

ČSN 75 7714 Jakost vod - Biologický rozbor - Stanovení bentosu

ČSN 75 7715 Jakost vod - Biologický rozbor - Stanovení nárostů

ČSN 75 7716 Jakost vod - Biologický rozbor - Stanovení saprobního indexu

Vypracování normy

Zpracovatel: Vysoká škola chemicko-technologická, Praha, IČO 022 756, prof. RNDr. Alena Sládečková, CSc, prof. RNDr. Vladimír Stádeček, DrSc. Hydroprojekt a. s., Praha, IČO 4527 4576, Ing. Lenka Fremrová

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

1. 1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pro stanovení abiosestonu ve vodách.

1. 2 Oblast použití

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 účinnosti jednotlivých stupňů úpravy vody a čištění odpadních vod. Identifikace neživých částic pomáhá určit původ zdrojů znečištění a zátěže nejrůznějšího druhu.

1. 3 Rušivé vlivy

Stanovení ruší vyšší obsah živých organismů v řádu 104 až 105 jedinců v 1 ml zkoušené vody.