

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.060.01; 13.060.70

Květen

2005

Jakost vod - Biologický rozbor - Stanovení biosestonu	ČSN 75 7712
---	-------------

Water quality - Biological analysis - Determination of bioseston

Qualité de l'eau - Analyse biologique - Détermination de bioseston

Wasserbeschaffenheit - Biologische Analyse - Bestimmung des Biosestons

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 7711 z 1987-09-28 a ČSN 75 7712 z července 1998.

	© Český normalizační institut, 2005 73089 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 3

1	Předmět normy	.....
	..	4	
1.1	Rozsah platnosti	.....
	4		
1.2	Oblast použití	.....
	....	4	
2	Normativní odkazy	.....	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	.....	6
4.6	Postup zkoušky	.....
	..	6	

4.7	Vyhodnocení zkoušky	8
4.8	Zabezpečování a řízení jakosti	8
5	Stanovení většího (sí»ového) biosestonu	8
5.1	Podstata zkoušky	8
5.2	Rušivé vlivy	8
5.3	Chemikálie	9
5.4	Přístroje a pomůcky	9
5.5	Odběr a úprava vzorku	9
5.6	Postup zkoušky	10
5.7	Vyhodnocení zkoušky	10
6	Stanovení reosestonu	10
6.1	Podstata zkoušky	10
6.2	Rušivé vlivy	

..... 10

6.3
Chemikálie
..... 11

6.4 Přístroje a
pomůcky
..... 11

6.5 Odběr a úprava
vzorku..... 11

6.6 Postup
zkoušky
..... 11

6.7 Vyhodnocení
zkoušky
..... 11

7 Stanovení vložek plovoucích bakterií a
hub..... 12

7.1 Podstata
zkoušky
..... 12

7.2 Rušivé
vlivy
..... 12

7.3 Přístroje a
pomůcky
..... 12

7.4 Odběr a úprava
vzorku..... 12

7.5 Postup
zkoušky
..... 13

7.6 Vyhodnocení
zkoušky

..... 13
Příloha A (normativní) Odstředění vzorku..... 14

Příloha B (normativní) Zabezpečování jakosti (QA) a řízení jakosti (QC) hydrobiologických rozborů..... 15

Literatura

..... 16

Strana 3

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Byla přepracována kapitola 4 „Stanovení drobného biosestonu“ a připojena příloha B, popisující zabezpečování a řízení jakosti.

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 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

Souvisící TNV

TNV 75 5940 Mikroskopické posuzování separační účinnosti vodárenské technologie

TNV 75 7717 Jakost vod - Stanovení planktonních sinic

POZNÁMKA Odvětvové technické normy vodního hospodářství (TNV) jsou dostupné na adrese: HYDROPROJEKT CZ a.s., Táborská 31, 140 16 Praha 4.

Vypracování normy

Zpracovatel: Prof. RNDr. Alena Sládečková, CSc.

VÚV T. G. Masaryka, Praha, RNDr. Blanka Desortová, CSc., RNDr. Ladislav Havel, CSc.

Státní zdravotní ústav, Praha, Mgr. Petr Pumann

Pražské vodovody a kanalizace, a.s., Praha, Mgr. Karel Kolář, Ph.D.

Hydroprojekt CZ a.s., Praha, IČ 26475081, Ing. Lenka Fremrová

Povodí Ohře, s.p., Teplice, Emil Janeček

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 4

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 biosestonu;
- c) stanovení reosestonu;
- d) stanovení vloček plovoucích bakterií a hub.

1.2 Oblast použití

Stanovení je kvalitativní (taxonomickou) a kvantitativní (či jen semikvantitativní) analýzou biosestonu povrchových, pitných, podzemních a odpadních vod.

-- Vynechaný text --