

2008

Jakost vod - Metodika odběru a zpracování vzorků
makrozoobentosu tekoucích vod metodou PERLA

ČSN 75 7701

Water quality - Methodology for sampling and treatment of macroinvertebrates from running waters using method PERLA



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

80998

Strana 2

Předmluva

Souvisící ČSN

ČSN 75 0170 Vodní hospodářství - Názvosloví jakosti vod

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a. s., Ing. Lenka Fremrová;
Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., RNDr. Jiří Kokeš, RNDr.
Denisa Němejcová,
Mgr. Libuše Opatřilová, Mgr. Hana Janovská;

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Gabriela Šimonová

Strana 3

Obsah

Strana

Úvod

..... 4

1 Předmět
normy

..... 5

2 Citované normativní
dokumenty.....

5

3 Termíny a
definice

..... 5

4 Podstata
zkoušky

..... 7

5
Vybavení

..... 7

6 Konzervační
roztoky

..... 8

7 Bezpečnost
práce

..... 8

8 Postup odběru
vzorků

..... 9

9	Konzervace a označování vzorků.....	11
10	Zpracování vzorků v laboratoři.....	11
11	Determinace	11
12	Archivace vzorků a preparátů.....	11
13	Protokol o odběru vzorku a determinační protokol.....	11
Příloha A	(informativní) Příklad protokolu o odběru vzorku.....	13
Příloha B	(informativní) Příklad determinačního protokolu.....	14
	Bibliografie	15

Strana 4

Úvod

Metoda PERLA byla vytvořena jako součást hodnocení ekologického stavu vodních toků a je v souladu s požadavky Směrnice Evropského parlamentu a Rady ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (2000/60/ES). Metoda je zaměřena na biologickou složku makrozoobentosu a sledované proměny prostředí jsou vztaženy k tomuto společenstvu. Metoda byla v roce 2006 schválena Ministerstvem životního prostředí a je závazná pro sledování a vyhodnocení společenstva makrozoobentosu jako složky ekologického stavu povrchových vod v rámci programů monitoringu vod.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato norma popisuje metodu PERLA určenou pro odběr vzorků makrozoobentosu z broditelných tekoucích vod. Za broditelné se považují ty vodní toky, které může hydrobiolog ve vysokých holínkách nebo v brodicích kalhotách přejít alespoň do poloviny šířky toku za normálního vodního stavu, tj. asi do 1 m hloubky (rychlost proudu do $1 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$). Odběr se doporučuje provést za normálního, popřípadě podnormálního vodního stavu (Q_{270d} a nižší).

-- Vynechaný text --