

STN	Kvalita vody Biologický rozbor povrchovej vody	STN 75 7715
------------	---	--------------------

Water quality
Biological analysis of surface water

Qualité de l'eau
Analyse biologique de l'eau surface

Wasserbeschaffenheit
Biologische Analyse des Oberflächenwassers

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza STN 75 7715 z novembra 2008 v celom rozsahu.

139749



Predhovor

Hlavné zmeny oproti predchádzajúcej slovenskej technickej norme:

- aktualizovali sa odkazy na slovenské technické normy a doplnila sa kapitola 2 Normatívne odkazy s aktuálnymi odkazmi na citované normy, pri ktorých časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tejto normy;
- aktualizovali, upresnili a doplnili sa termíny a definície;
- norma bola upresnená podľa STN EN 16150 a STN EN ISO 10870 a zároveň aktualizovaná v zmysle STN EN 13946, STN EN 14407, STN EN 15196, STN EN 16695, STN EN 16698 a STN EN 17136.

Vypracovanie

Spracovateľ: Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava, Peter Baláži, Dubravka Čerba, Dana Fidlerová, Gabriela Horváthová, Margita Lešťáková, Emília Mišíková Elexová, Miroslav Mláka, Lucia Kováčová, Soňa Ščerbáková, Zuzana Velická

Technická komisia: TK 27 Kvalita a ochrana vody

Obsah

	strana
1 Predmet	4
2 Normatívne odkazy.....	4
3 Termíny a definície	5
4 Stanovenie biosestónu a fytoplanktónu.....	8
4.1 Zariadenia na odber vzoriek, prístroje, pomôcky, chemikálie a konzervačné látky	8
4.2 Odber, konzervácia, transport a uchovávanie vzoriek	9
4.3 Postup stanovenia fytoplanktónu.....	10
4.3.1 Kvalitatívne a kvantitatívne stanovenie	10
4.3.2 Stanovenie siníc/cyanobaktérií.....	11
4.4 Postup stanovenia biosestónu	13
5 Stanovenie bentosu	15
5.1 Odber a stanovenie bentických bezstavovcov (makroinvertebrát).....	15
5.1.1 Prístroje, pomôcky, odberové zariadenia a chemikálie.....	15
5.1.2 Odber vzoriek	16
5.1.3 Spracovanie odobratej vzorky	22
5.1.4 Analýza vzorky a vyjadrenie výsledkov	25
5.2 Odber a stanovenie fytobentosu a nárastov.....	25
5.2.1 Prístroje, pomôcky, chemikálie a zariadenia na odber vzoriek	25
5.2.2 Prístroje, pomôcky, chemikálie a zariadenia na laboratórne spracovanie a analýzu vzoriek	26
5.2.3 Odber a stanovenie bentických rozsievok v tečúcich a stojatých vodách.....	26
5.2.4 Postup stanovenia heterotrofných vláknitých baktérií.....	27
5.2.5 Odber a stanovenie nerozsievkovej zložky fytobentosu.....	27
Literatúra	28

1 Predmet

Táto slovenská technická norma určuje postup stanovenia (odber, spracovanie vzoriek a analýzu) biosestónu (producentov a konzumentov), fytoplanktónu a bentosu (fytobentosu, nárastov a bentických bezstavovcov). Tieto metódy poskytnú základné informácie o kvalitatívnom a kvantitatívnom zložení uvedených spoločností.

2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

STN 75 7711 Kvalita vody. Biologický rozbor. Stanovenie biosestónu

STN EN ISO 5667-1 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 1: Pokyny na návrhy programov odberu vzoriek a techniky odberu vzoriek (ISO 5667-1) (75 7051)

STN EN ISO 5667-3 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 3: Konzervácia vzoriek vody a manipulácia s nimi (ISO 5667-3) (75 7051)

STN ISO 5667-4 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 4: Pokyny na odber vzoriek z jazier a umelých vodných nádrží (75 7051)

STN EN ISO 5667-6 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 6: Pokyny na odber vzoriek z riek a potokov (ISO 5667-6) (75 7051)

STN EN ISO 10870 Kvalita vody. Návod na výber metód a zariadení na odber vzoriek bentických makrovertebrát v sladkých vodách (ISO 10870) (75 7750)

STN EN 13946 Kvalita vody. Pokyny na rutinný odber a predúpravu vzoriek bentických rozsievok z riek a jazier (75 7754)

STN EN 14407 Kvalita vody. Pokyny na identifikáciu, stanovenie a interpretáciu vzoriek bentických rozsievok vo vzorkách z riek a jazier (75 7839)

STN EN 14996 Kvalita vody. Pokyny na zabezpečenie kvality biologického a ekologického hodnotenia vo vodnom prostredí (75 7700)

STN EN 15196 Kvalita vody. Pokyny na odber vzoriek a úpravu exúvií kukiel dvojkřídeľho hmyzu čeľade Chironomidae na ekologické hodnotenie (75 7756)

STN EN 15204 Kvalita vody. Pokyny na stanovenie fytoplanktónu inverznou mikroskopiou (Utermöhlova metóda) (75 7851)

STN EN 15708 Kvalita vody. Návod na prieskum, odber vzoriek a laboratórnu analýzu fytobentosu v plytkých tečúcich vodách (75 7716)

STN EN 16150 Kvalita vody. Pokyny na pomerný (pro-rata) multihabitatový odber vzoriek bentických makrovertebrát v brodných tokoch (75 7751)

STN EN 16164 Kvalita vody. Návod na navrhovanie a výber taxonomických kľúčov (75 7703)

STN EN 16493 Kvalita vody. Nomenklatúrne požiadavky na zaznamenávanie údajov o biodiverzite, taxonomické zoznamy a kľúče (75 7705)

STN EN 16695 Kvalita vody. Usmernenie na odhad objemovej biomasy fytoplanktónu (75 7210)

STN EN 16698 Kvalita vody. Pokyny na kvantitatívny a kvalitatívny odber vzoriek fytoplanktónu z vnútrozemských vôd (75 7718)

STN EN 17136 Kvalita vody. Pokyny na terénne a laboratórne postupy kvantitatívnej analýzy a identifikácie makroinvertebrát z vnútrozemských povrchových vôd (75 7040)

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN