

Jakost vod - Stanovení inhibičních účinků látek
na účinnost fotosyntézy

ČSN 75 7746

Water quality - Determination of the inhibitory effects of substances on the efficiency of
photosynthesis



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

82397

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 3

1 Předmět
normy

.....
.. 4

2	Citované normativní dokumenty.....	4
3	Termíny a definice.....	4
4	Podstata zkoušky.....	5
5	Materiály a chemikálie.....	5
6	Přístroje a pomůcky.....	6
7	Odběr a uchovávání vzorků.....	6
8	Postup zkoušky.....	6
9	Výpočet účinnosti fotosyntézy a její inhibice.....	8
10	Vyhodnocování výsledků.....	8
11	Protokol o zkoušce.....	9
Příloha A (informativní) Příklad výpočtu inhibice účinnosti fotosyntézy..... 10		
Příloha B (informativní) Vyhodnocení hodnoty IC_{50} pomocí probitové analýzy..... 11		
Příloha C (informativní) Prahové hodnoty stanovené měřením luminiscence fotosyntézy..... 13		
Bibliografie.....		
..... 14		

Předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: HYDROPROJEKT CZ a.s., Praha, IČ 26475081, Ing. Lenka Fremrová; Výzkumný ústav vodohospodářský, v.v.i., pobočka Ostrava, IČ 00020711, RNDr. Přemysl Soldán, Ph.D.

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Gabriela Šimonová

1 Předmět normy

Tato norma platí pro rychlé stanovení celkové toxicity vzorků průmyslových odpadních vod, průsakových vod ze skládek odpadů, sedimentů nebo jiných materiálů obsahujících bioaktivní molekuly. Metoda je použitelná pro pravidelné sledování jakosti vypouštěných vod, sledování účinnosti čištění odpadních vod, monitoring havarijních a úmyslných kontaminací vodních zdrojů, měření synergických účinků a potenciální toxicity vod.

POZNÁMKA Měření synergických účinků a potenciální toxicity vod je nemožné za použití výlučně chemických zkoušek.

-- Vynechaný text --