

Kvalita vod – Rychlá metoda stanovení celkové
objemové aktivity beta

Water quality – Rapid method for determination of gross beta activity

Obsah

Strana

Předmluva 3

1 Předmět normy 4

2 Citované dokumenty 4

3 Termíny a definice 4

4 Podstata zkoušky 4

5 Chemikálie a činidla 4

6 Přístroje a pomůcky 5

7 Odběr a úprava vzorku 5

8 Postup zkoušky 5

9 Měření 5

10 Výpočet 5

11 Vyjadřování výsledků 6

12 Kontrola znečištění činidel radioaktivními látkami 6

13 Statistické charakteristiky 6

14 Protokol o zkoušce 6

Příloha A (informativní) Statistické charakteristiky 7

Bibliografie 8

Předmluva

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 75 7612 Jakost vod – Stanovení celkové objemové aktivity beta

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 18/1997 Sb. o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon) a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 61/2003 Sb. o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb. o radiační ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 319/2002 Sb. o funkci a organizaci celostátní radiační monitorovací sítě, ve znění pozdějších předpisů

Patentová práva

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ÚNMZ nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Vypracování normy

Zpracovatel: Sweco Hydroprojekt a. s., IČ 26475081, Ing. Lenka Fremrová, ve spolupráci s Výzkumným ústavem vodohospodářským T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce, Ing. Eduard Hanslík, CSc., Ing. Barbora Sedlářová; se Státním ústavem radiační ochrany, Praha, Ing. Jaroslav Vlček; s ALS Czech Republic, s. r. o., Praha, Ing. Tomáš Bouda, CSc.; a ve spolupráci s Povodím Labe, státní podnik, Mgr. Aleš Locker

Technická normalizační komise: TNK 104 Kvalita vod

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Alena Mastná

1 Předmět normy

Tato norma platí pro rychlé stanovení celkové objemové aktivity beta ve vodách. Metoda je určena především pro použití za mimořádné radiační situace.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.