

2021

Kvalita vod – Stanovení celkové objemové aktivity alfa

ČSN 75 7611

Water quality - Determination of gross alpha activity

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 7611 z dubna 2005.

Obsah

Strana

Předmluva.....	3
1..... Předmět normy.....	4
2..... Citované dokumenty.....	4
3..... Termíny a definice.....	4
4..... Měření směsi odparku vzorku vody se scintilátorem ZnS(Ag).....	4
5..... Měření zbytku po žíhání okénkovým proporcionálním nebo scintilačním detektorem.....	6
6..... Vyjadřování výsledků.....	9
7..... Preciznost.....	

..... 10

8..... Protokol

o zkoušce.....

..... 10

Příloha A (informativní) Statistické

charakteristiky..... 11

Bibliografie.....

..... 13

Předmluva

Změny proti předchozí normě

V porovnání s předchozím vydáním normy byly provedeny tyto změny:

- aktualizace a sjednocení veličin a jednotek používaných v této normě;
- aktualizace odkazů na citované normy;
- aktualizace statistických charakteristik v informativní příloze A;
- celková úprava a zpřesnění textu normy.

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 75 7612 Kvalita vod – Stanovení celkové objemové aktivity beta

ČSN 75 7614 Jakost vod – Stanovení uranu

ČSN 75 7622 Kvalita vod – Stanovení radia 226

ČSN 75 7623 Jakost vod – Stanovení radia 226 emanometricky bez koncentrování

ČSN 75 7624 Kvalita vod – Stanovení radonu 222

ČSN EN ISO 10703 (75 7630) Kvalita vod – Stanovení objemové aktivity radionuklidů – Metoda spektrometrie záření gama s vysokým rozlišením

ČSN EN ISO 9698 (75 7635) Kvalita vod – Tritium – Kapalinová scintilační měřicí metoda

Souvisící předpisy

Zákon č. 263/2016 Sb., atomový zákon, ve znění pozdějších předpisů

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

Nářízení vlády č. 401/2015 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

Vyhláška č. 360/2016 Sb. o monitorování radiační situace

Vyhláška č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radioaktivního zdroje

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., IČO 26475081, Ing. Lenka Fremrová; spolupráce: Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce, Praha, Ing. Barbora Sedlářová, RNDr. Diana Marešová, PhD.; ALS Czech Republic, s. r. o. Praha, Ing. Tomáš Bouda, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 104 Kvalita vod

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Alena Mastná

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

1 Předmět normy

Tato norma uvádí dvě metody stanovení celkové objemové aktivity alfa ve vodách:

- a) měření směsi odparku vzorku vody se scintilátorem ZnS(Ag);
- b) měření zbytku po žíhání okénkovým proporcionálním nebo scintilačním detektorem.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.