

2024

Kvalita vod – Stanovení radia 226 emanometricky bez koncentrování

ČSN 75 7623

Water quality – Determination of radium 226 by emanometry without pre-concentration

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 7623 z března 2009.

Obsah

Strana

Předmluva.....	3
1..... Předmět normy.....	4
2..... Citované dokumenty.....	4
3..... Termíny a definice.....	4
4..... Podstata zkoušky.....	4
5..... Chemikálie.....	4
6..... Přístroje a pomůcky.....	5

7..... Odběr a úprava vzorků.....	
.....	5
8..... Postup zkoušky.....	
.....	5
9..... Výpočet.....	
.....	7
10..... Vyjadřování výsledků.....	
.....	8
11..... Kontrola znečištění činidel radioaktivními látkami.....	8
12..... Statistické charakteristiky.....	
.....	9
13..... Protokol o zkoušce.....	
.....	9
Příloha A (informativní) Statistické charakteristiky.....	10
Bibliografie.....	
.....	11

Předmluva

Změny proti předchozí normě

V porovnání s předchozím vydáním normy byly provedeny tyto změny:

- aktualizace odkazů na citované normy;
- vypuštění informativní přílohy A Hodnoty korekčních faktorů;
- aktualizace statistických charakteristik;
- celková úprava a zpřesnění textu normy.

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 75 0101 Vodní hospodářství - Základní terminologie

ČSN 75 7611 Kvalita vod - Stanovení celkové objemové aktivity alfa

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

Souvisící právní předpisy

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

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

Nařízení 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, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 360/2016 Sb. o monitorování radiační situace, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje, 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 a.s., IČO 26475081, Ing Lenka Fremrová; spolupráce: Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v. v. i., Ing. Barbora Sedlářová, RNDr. Diana Marešová, PhD.; ALS Czech Republic, s.r.o., Ing. Tomáš Bouda, CSc.

1 Předmět normy

Tato norma platí pro stanovení objemové aktivity radia 226 (^{226}Ra) ve vodách scintilačně emanometrickou metodou bez koncentrování ^{226}Ra srážením. Metoda je určena ke stanovení objemové aktivity ^{226}Ra ve vzorcích s velmi nízkou koncentrací nerozpuštěných látek, např. ve vzorcích podzemních a pitných vod. Tuto normu je potřeba používat ve spojení s ČSN 75 7600:2013.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.