

 ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.060.01

2023

Kvalita vod - Stanovení radia 228 srážecí metodou

Duben

ČSN 75 7628

Water quality - Determination of radium 228 by coprecipitation method

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.....	6
7..... Odběr a úprava vzorku.....	6
8..... Postup zkoušky.....	7
9..... Měření.....	8
10..... Výpočet.....	8
11..... Vyjadřování výsledků.....	9
12..... Kontrola znečištění činidel radioaktivními látkami.....	9

13.....	
Preciznost.....	
.....	9
14.....	Protokol
o zkoušce.....	
.....	10
Příloha A (informativní) Statistické	
charakteristiky.....	11
Bibliografie.....	
.....	12

Předmluva

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

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

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 – Radionuklidy emitující záření gama – Metoda spektrometrie záření gama s vysokým rozlišením

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

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. 422/2016 Sb. o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového 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, v. v. i., Ing. Eva Juranová, Ph.D., Ing. Barbora Sedlářová, RNDr. Diana Marešová, Ph.D.; ALS Czech Republic, s. r. o., Ing. Tomáš Bouda, CSc.

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Barbara Aksamitová

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 platí pro stanovení objemové aktivity radia 228 (^{228}Ra) ve vodách srážecí metodou. Metoda je určena ke stanovení objemové aktivity ^{228}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.