

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13. 060. 01

Srpen 1998

Jakost vod - Stanovení radia 226

ČSN 75 7622

Water quality - Determination of radium 226
Qualité de žeau - Détermination de radium 226
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Radium 226

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 7622 (návrh) z 5. 12. 1988.

© Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

52097

ČSN 75 7622

Obsah

Strana Předmluva.....	2
0 Úvod.....	3
1 Předmět normy.....	3
2 Normativní odkazy.....	3
3 Termíny a definice.....	3
4 Podstata zkoušky.....	3
5 Chemikálie.....	3
6 Přístroje a pomůcky.....	4
7 Odběr a úprava vzorku.....	5
8 Postup zkoušky.....	6
9 Měření.....	6
10 Kalibrace.....	7

11	Výpočet.....	8
12	Vyjadřování výsledků.....	8
13	Shodnost.....	9
	Příloha A (normativní) Hodnoty korekčních faktorů.....	10
	Příloha B (informativní) Údaje o shodnosti.....	11

Předmluva

Související ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 75 6510 Vodní hospodářství - Základní vodohospodářské názvosloví

ČSN 75 7611 Jakost vod - Stanovení radionuklidů - Celková objemová aktivita alfa

ČSN 75 7612 Jakost vod - Stanovení radionuklidů - Celková objemová aktivita beta

ČSN 75 7614 Jakost vod - Stanovení uranu

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt, a. s., IČO 45274576, Ing. Jiří Dalešický

Spolupráce: Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, Praha, IČO 020711, Ing. Eduard Hanslík, CSc, Ing. Ivo Světlík

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

2

ČSN 75 7622

0 Úvod

Radium 226 (^{226}Ra) může být obsaženo ve vodě v rozpuštěné a v nerozpuštěné formě. Každá z forem výskytu se stanovuje zvlášť. U vzorků s velmi nízkými obsahy nerozpuštěných látek lze použít postup pro stanovení radia 226 v rozpuštěné formě.

1 Předmět normy

Tato norma platí pro stanovení objemové aktivity ^{226}Ra ve vodách scintilačně emanometrickou metodou. Při stanovení je nutné dodržet ustanovení ČSN 75 7600.

3