

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13. 060. 01

Srpen 1998

Jakost vod - Stanovení uranu

ČSN 75 7614

Water quality - Determination of uranium
Qualité de l'eau - Détermination de uranium
Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Uranium

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 75 7614 (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.

52098

ČSN 75 7614

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 Rušivé vlivy.....	3
6 Chemikálie.....	3
7 Přístroje a pomůcky.....	5
8 Příprava chromatografických kolonek.....	5
9 Kalibrační roztoky.....	5
10 Odběr a úprava vzorku.....	5

11	Zpracování nerozpuštěných forem.....	5
12	Postup zkoušky.....	6
13	Výpočet.....	6
14	Vyjadřování výsledků.....	7
15	Shodnost.....	7
	Příloha A (informativní) Údaje o shodnosti.....	8

Předmluva

Souvisící 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 7622 Jakost vod - Stanovení radia 226

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt a. s., Praha, 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 7614

0 Úvod

Uran může být ve vodě obsažen v rozpuštěné a nerozpuštěné formě. Každá z forem výskytu se stanovuje zvlášť. U vzorků s velmi nízkými obsahy nerozpuštěných látek lze použít pouze postup pro stanovení uranu v rozpuštěné formě.

1 Předmět normy

Tato norma platí pro stanovení uranu ve vodách spektrofotometrickou metodou s dělením na silikagelu. Při stanovení je nutné dodržet ustanovení ČSN 75 7600.

3