ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.060.01; 13.060.50

Květen

2001

	Jakost vod - Stanovení radonu 222	ČSN 75 7624

Water quality - Determination of radon 222

Qualité de l´eau - Détermination de radon 222

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des Radon 222

© Český normalizační institut,
2001
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

61416

Obsah

Strana

Předmluva 3

1 Předmět normy 4

2 Normativní

odkazy
.....
4

3 Termíny a
definice
.....
4

4 Emanometrické stanovení ve vzorcích vody převedením ^{222}Rn do scintilační komory v cirkulačním
obvodu
.....
..... 4

5 Emanometrické stanovení ve vzorcích vody převedením ^{222}Rn do scintilační komory s použitím
podtlaku
.....
..... 8

6 Stanovení objemové aktivity ^{222}Rn ve vzorcích vody měřením záření
gama..... 11

Příloha A (normativní) Hodnoty korekčních
faktorů..... 15

Příloha B (informativní) Údaje o
shodnosti..... 16

Předmluva

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN EN 25667-1 (75 7051) Jakost vod - Odběr vzorků - Část 1: Pokyny pro návrh programu odběru vzorků

ČSN EN 25667-2 (75 7051) Jakost vod - Odběr vzorků - Část 2: Pokyny pro způsoby odběru vzorků

ČSN EN ISO 5667-3 (75 7051) Jakost vod - Odběr vzorků - Část 3: Pokyny pro konzervaci vzorků a manipulaci s nimi

ČSN ISO 5667-11 (75 7051) Jakost vod - Odběr vzorků - Část 11: Pokyny pro odběr vzorků podzemních vod

Souvisící směrnice

Vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 184/1997 Sb. o požadavcích na zajištění radiační ochrany

Vypracování normy

Zpracovatel: Hydroprojekt, a.s., IČO 4527 4576, Ing. Lenka Fremrová

Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, Praha, IČO 020 711,

Ing. Eduard Hanslík, CSc., Ing. Barbora Sedlářová

Státní ústav radiační ochrany, Praha, IČO 63108089, Ing. Jaroslav Vlček

Ecochem, a.s., Stráž pod Ralskem, IČO 25776061, Ing. Tomáš Bouda, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 104 Jakost vod

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

---

1 Předmět normy

Tato norma uvádí tři metody stanovení objemové aktivity radonu 222 (^{222}Rn) ve vodách:

a) emanometrické stanovení ve vzorcích vody převedením ^{222}Rn do scintilační komory v cirkulačním obvodu; metoda je použitelná v rozsahu od 0,02 Bq/l;

b) emanometrické stanovení ve vzorcích vody převedením ^{222}Rn do scintilační komory s použitím podtlaku; metoda je použitelná v rozsahu od 0,2 Bq/l při použití emanačních nádobek objemu 100 ml;

c) stanovení ^{222}Rn ve vzorcích vody měřením záření gama; metoda je použitelná v rozsahu od 1 Bq/l.

-- Vynechaný text --