

STN	Kvalita vody Rádiochemické ukazovatele Stanovenie uránu	STN 75 7614
------------	--	--------------------

Water quality. Determination of uranium

Qualité de l'eau. Détermination de l'uranium

Wasserbeschaffenheit. Bestimmung des Urans

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza STN 75 7614 z februára 2005 v celom rozsahu.

118920

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2014

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Predhovor

Zmeny oproti predchádzajúcej norme

V norme sú aktualizované odkazy na citované a súvisiace normy a na súvisiace právne predpisy.

Citované normy

STN 75 7600: 2012 Kvalita vody. Stanovenie rádionuklidov. Všeobecné ustanovenia

STN EN ISO 5667-3: 2013 Kvalita vody. Odber vzoriek. Časť 3: Konzervácia vzoriek vody a manipulácia s nimi (ISO 5667-3: 2012) (75 7051)

STN EN ISO 80000-10: 2013 Veličiny a jednotky. Časť 10: Atómová a jadrová fyzika (ISO 80000-10: 2009) (01 1301)

STN EN ISO 3696: 2000 Kvalita vody na analytické účely. Špecifikácia a skúšobné metódy (ISO 3696: 1987) (68 4051)

Súvisiace normy

STN 01 8003 Zásady bezpečnosti práce v chemických laboratóriách

STN 75 7611 Kvalita vody. Rádiochemické ukazovatele. Celková objemová aktivita alfa

Súvisiace právne predpisy

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov;

nariadenie vlády SR č. 345/2006 Z. z. o základných bezpečnostných požiadavkách na ochranu zdravia pracovníkov a obyvateľov pred ionizujúcim žiarením;

vyhláška MZ SR č. 528/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na obmedzenie ožiarenia z prírodného žiarenia.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava, Ing. Alena Belanová, Ing. Alena Kozáková

Technická komisia: TK 27 Kvalita a ochrana vody

Obsah

	strana
Predhovor	2
1 Predmet normy	4
2 Termíny a definície	4
3 Podstata skúšky.....	4
4 Rušivé vplyvy.....	4
5 Chemikálie	4
6 Prístroje, zariadenia a pomôcky	6
7 Odber vzoriek	7
8 Postup skúšky.....	7
9 Výpočet.....	8
10 Vyjadrovanie výsledkov	8
11 Protokol o skúške	9

UPOZORNENIE. – Osoby používajúce túto normu majú ovládať správnu laboratórnu prax. Táto norma nerieši všetky bezpečnostné problémy súvisiace s jej používaním, ak sa také vyskytnú. Používateľ musí vypracovať primerané postupy na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a zabezpečiť dodržiavanie príslušných právnych predpisov.

1 Predmet normy

Táto norma platí na bežné stanovenie prírodného uránu (U_{nat}) vo vodách spektrofotometrickou metódou s delením na silikagéli.

Urán sa môže nachádzať vo vode v rozpustenej a nerozpustenej forme. Stanovenie každej formy sa robí osobitne.

Pri stanovení sa musia dodržiavať ustanovenia STN 75 7600.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN