



Laboratoř pitných vod, U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno, tel.: 312 812 130 - 2

Zkušební laboratoř akreditovaná Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. pod č. 1429 podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005
Povolení SÚJB vystaveno pod čj. SÚJB/RCHK/4959/2010 dne 24.2.2010 na dobu neurčitou

Protokol o zkoušce č. 1723/1/2018

Radiologický rozbor

Vzorek č.: 3669/1/2018

Objednatel měření: Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., Přítkovská 1689, Teplice, 415 50

Dodavatel vody: Obec Doubice, Doubice čp.50, 407 47 Doubice

Požadovaný rozsah měření: úplný rozbor pro účely systematického měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě dodávané k veřejnému zásobování pitnou vodou

Identifikace vzorku:

Vodovod: Doubice, okres Děčín

Původ vzorku: voda podzemní

Místo odběru: Doubice, OÚ, čp. 50

Upřesnění:

Datum odběru: 15.10.2018 Čas: 9:20

Odebral: Lenka Svobodová, Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

Číslo vzorku objednatele: 28742

Údaje o měření:

Měření provedeno: od 15.10.2018 do 24.10.2018

Místo měření: Laboratoř pitných vod, U Vodojemu 3085, 272 80 Kladno

Měření provedl: Olga Pánková

Hodnocení provedl: Olga Pánková, držitel oprávnění zvláštní odborné způsobilosti k vykonávání činností zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany

Stanovení	Zjištěná hodnota	Nejistota *	Jednotky	VÚ, RÚ, NPH	Zpracováno dle metod (Zdroj)	Pozn.
celková objemová aktivita alfa	<0,03		Bq/l	0,20 VÚ	SOP č. 46 (ČSN 75 7611)	
celková objemová aktivita beta	<0,04		Bq/l	0,5 VÚ	SOP č. 47 (ČSN 75 7612)	
objemová aktivita radonu 222	25,3	±3,4	Bq/l	100 RÚ 300 NPH	SOP č. 49 (ČSN 75 7624, Z1)	

Odborné stanovisko:

Celková objemová aktivita alfa nepřevyšuje vyšetřovací úroveň 0,2 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 422/2016 Sb.

Celková objemová aktivita beta nepřevyšuje vyšetřovací úroveň 0,5 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 422/2016 Sb.

Objemová aktivita radonu 222 nepřevyšuje referenční úroveň 100 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 422/2016 Sb.

Výsledky rozboru vyhovují požadavkům § 100 zákona č. 263/2016 Sb., na vodu dodávanou k veřejnému zásobování pitnou vodou.

Měření bylo provedeno přístroji ověřenými v souladu se zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění.
Na požádání laboratoř poskytnete údaje o průběhu měření, o použitých přístrojích, případně jejich kalibracích.

- * Výsledky zkoušek jsou uváděny s nejistotou měření vyjádřenou jako rozšířená nejistota s koeficientem rozšíření $k=2$ s intervalem spolehlivosti s pravděpodobností přibližně 95%. Uvedená nejistota měření nezahrnuje složku nejistoty odběru vzorku.

Zkratky: SOP - standardní operační postup

VÚ – vyšetřovací úroveň objemové aktivity, stanovená vyhláškou SÚJB č. 422/2016 Sb.

RÚ – referenční úroveň obsahu přírodních radionuklidů, stanovená vyhláškou SÚJB č. 422/2016 Sb.

NPH – nejvyšší přípustná hodnota, stanovená vyhláškou SÚJB č. 422/2016 Sb.

Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Kladno, 24.10.2018

Olga Pánková
na základě pověření statutárního orgánu ze 7.3.2011
technik laboratoře

.....Konec výsledkové části protokolu.....

