

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. 491/1/2018

### Radiologický rozbor

**Vzorek č.: 817/1/2018**

**Objednatel měření:** Obec Třebusice, Třebusice 133, pošta Brandýsek, 273 41

**Dodavatel vody:** Obec Třebusice, Třebusice 133, pošta Brandýsek, 273 41

**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: Třebusice, okres Kladno  
Původ vzorku: voda podzemní  
Místo odběru: Třebusice 118, MŠ  
Datum odběru: 20.3.2018 Čas: 7:55  
Odebral: Marie Palkovičová, Středočeské vodárny, a.s.

#### Údaje o měření:

Měření provedeno: od 20.3.2018 do 3.4.2018  
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	0,11	±0,024	Bq/l	0,20 VÚ	SOP č. 46 (ČSN 75 7611)	
celková objemová aktivita beta	0,16	±0,046	Bq/l	0,5 VÚ	SOP č. 47 (ČSN 75 7612)	
objemová aktivita radonu 222	7,7	±1,0	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 poskytne údaje o průběhu měření, o použitých přístrojích, případně jejich kalibracích.

Odběr vzorku byl proveden akreditovaně v souladu s dokumentem DSPK, C.30, SOP pro odběr vzorků pitných vod a vod používaných k jejich výrobě.

\* 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, 3.4.2018

Olga Pánková  
na základě pověření statutárního orgánu ze 7.3.2011  
technik laboratoře

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

