

# Jarmila Marková -RADONOVÝ SERVIS

VALČÍKOVÁ 30, MIKULOVICE, 530 02 PARDUBICE, ☎ 603 543 038  
KANCELÁŘ: Sukova Třída 1556, 530 02 PARDUBICE, ☎ 466 614 649

## Protokol č. 19VR57/R

### o měření objemové aktivity $^{222}\text{Rn}$ ve vodě

**Objednavatel:** Vodohospodářské laboratoře s.r.o., Teplého 2014, Pardubice, 530 165  
**Zhotovitel posudku:** Ing. René Marek, Valčíková 30, Mikulovice, 530 02, držitel zvláštní odborné způsobilosti vydané SÚJB pod eviden. číslem 223999 s platností do 31.1.2024,  
**Předmět měření:** stanovení objemové aktivity radonu 222  
**Datum odběru vzorků:** 1.10.2019 **Datum měření vzorků:** 3.10.2019  
**Měření provedl:** Jarmila Marková **Označení vzorku:**  
**Identifikace dodavatele:** VODA CZ SERVICE s.r.o., Pražská třída 47/151, Hradec Králové  
**Vzorek odebral:** Stanislav Lánský (zástupce zadavatele)

**Hodnotící metody:** jsou v souladu s §98 a §99 vyhlášky SÚJB č. 422/2016Sb. ve znění pozdějších úprav a rozhodnutí o udělení povolení k vykonávání činnosti zvláště důležitých z hlediska radiační ochrany bylo Státním úřadem pro jadernou bezpečnost vydáno pod evidenčním číslem 227587 (platnost na dobu neurčitou)

**Měření bylo provedeno:** jednokanálovým spektrometrem JKA 1102 (výrobce TEMA) ve spojení detekční jednotkou NE 3502B se scintilačním detektorem NAJ(TI), který byl ověřen Českým metrologickým institutem – oblastní inspektorát Praha – číslo potvrzení o ověření stanoveného měřidla č. 1054-PS-40010-19 ze dne 18. ledna 2019 (platnost do 31. 12. 2020) a v souladu s ČSN 75 7624. Vzorky vody se odebírají do 265 ml PET lahvíček se zátkou.

**Výsledky měření:** Provedeno dle ČSN 75 7600, hodnoty v tabulce jsou uvedené k datu odběru vzorku:

č. vzorku	vzorkovnice	zdroj vody	doba odběru	doba měření	OARn (Bq/l)
5145	5145	Babice - ÚV upravená voda	5:20	12:30	11,4± 4,2

Uvedené chyby měření jsou rozšířené nejistoty měření na hladině významnosti 95%. Směrné a mezní hodnoty jsou uvedené v tabulkách v příloze.

**Z Á V Ě R:** Objemová aktivita radonu **nepřevyšuje** referenční úroveň 100 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 422/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V Pardubicích  
dne 6.10.2019

Jarmila Marková RADONOVÝ SERVIS  
Mikulovice 30  
530 02 Pardubice  
tel: 466 614 649, 603 543 038  
IČO: 54818098, e-mail: radon\_servis@volny.cz  
.....  
Statutární zástupce

.....  
Ing. René MAREK