

Jarmila Marková -RADONOVÝ SERVIS

HAVLÍČKOVA 1, 537 01 CHRUDIM III, ☎ 605 285 577

KANCELÁŘ: Sukova Třída 1556, 530 02 PARDUBICE, ☎ 466 614 649

Protokol č. 22VR08/R

o měření objemové aktivity ^{222}Rn ve vodě

Objednavatel: Vodohospodářské laboratoře s.r.o., Teplého 2014, Pardubice, 530 02
Zhotovitel posudku: Ing. René Marek, Na Lužci 736, Lázně Bohdaneč, 533 41, 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: 12.7.2022 **Datum měření vzorků:** 13.7.2022
Měření provedl: Jarmila Marková **Označení vzorku:** podzemní voda
Identifikace dodavatele: VODA CZ SERVICE s.r.o., Pražská třída 47/151, Hradec Králové
Vzorek odebral: Ing. Mácha (Vodohospodářské laboratoře s.r.o.)

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: bylo provedeno jednonálovým 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-PT-40006-22 ze dne 22. ledna 2022 (platnost do 31. 12. 2024) 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)
4028	3	Říčky v Orlických horách - Objekt č.p. 2, kavárna	9:10	11:30	23,5± 6,4

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 25.7.2022

Jarmila Marková RADONOVÝ SERVIS
Mlýnský náhon 30
530 02 Chrudim
TEL: 402 614 649, 605 285 577, 38 38
Číslo: 4666099, E-mail: radon.servis@vody.cz
Statutární zástupce

Ing. René MAREK