



## Protokol o zkoušce 9684R/ 2025

Zadavatel:	Obec Malá Morava
Smlouva:	Objednávka celoro ní . 6/2025 ze dne 8.4.2025
P edm t m ení:	M ení a hodnocení objemové aktivity radionuklid ve vod pro ú uly podle §100, odst. 2 písm. a), zákona 263/2016/Sb. (atomový zákon) v aktuálním zn ní.
Materiál:	pitná voda: ve ejný vodovod
Místo odb ru:	<b><u>Malá Morava, Vysoký Potok I. p. 1, RD - kuchy d ez</u></b>
Identifikace vodovodu:	Malá Morava, Vysoký Potok I., okres Šumperk
P vod vody:	podzemní
Vzorkoval:	Blážek Petr
Zp sob odb ru vzorku:	VZ 01 - Odb ry vzork pitných vod (Akr.)
Datum a as odb ru:	8.9.2025 8:20
Datum a as p íjmu:	8.9.2025 12:54
Datum analýz:	8.9.2025 16.09.2025

### Výsledky

Parametr	Jednotka	Metoda	Nejistota	Výsledek	Vyhl. 422/2016 Sb., p íloha 27		
					Referen ní úrove	Vyšet ovací úrove	Nejvyšší p íp. hodnota
objemová aktivita radonu 222	Bq/l	ZP 105	15%	44,6	100	-	300
celková objemová aktivita alfa	Bq/l	ZP 106	-	<0,050	-	0,2	-
celková objemová aktivita beta	Bq/l	ZP 085	-	<0,050	-	0,5	-

Nejistota m ení je rozší ená nejistota m ení odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti s koeficientem rozší ení  $k = 2$ . Nejistota výsledk se neuvádí u hodnot pod hodnotou nejmenší detekovatelné objemové aktivity. Rozbory byly provedeny na adrese laborato e. Nejistota m ení nezahrnuje nejistotu vzorkování.

### Hodnocení výsledk

- Objemová aktivita radonu nep evyšuje referen ní úrove 100 Bq/l.
- Celková objemová aktivita alfa nep evyšuje vyšet ovací úrove 0,2 Bq/l
- Celková objemová aktivita beta nep evyšuje vyšet ovací úrove 0,5 Bq/l

### Výsledky rozboru vyhovují požadavk m vyhlášky . 422/2016 Sb na pitnou vodu ur enou pro ve ejnou pot ebu

Poznámka: Hodnocení bylo provedeno podle Doporu ení SÚJB (2017)- M ení a hodnocení obsahu p írodních radionuklid v pitné vod pro ve ejnou pot ebu a v balené vod (dostupnost na [www.sujb.cz](http://www.sujb.cz)).

### Specifikace metod a podmínek měření:

Orlická laborato s.r.o. eská T ebová je držitelem povolení k měření a hodnocení radionuklidů v pitné a balené vodě.

Povolení vydal Státní úřad pro jadernou bezpečnost rozhodnutím č. SÚJB/OPZ/18848/2017 dne 18.10.2017 s platností na dobu neurčitou.

Přehled zkušebních metod	Akr	Dat. měření	Měřítelem
ZP 105 Stanovení radonu <sup>222</sup> Rn ve vzorcích vod měřením záření gama	A	9.9.25	Krpatová Věra Ing.
ZP 106 Stanovení celkové objemové aktivity alfa měřením směsí odpadku se scintilátorem ZnS(Ag) a celkové objemové aktivity alfa korigované na uran výpočtem z naměřených hodnot	A	16.9.25	Kubík Miroslav Ing.
ZP 085 Stanovení celkové objemové aktivity beta měřením odpadku proporcionalním detektorem a celkové objemové aktivity beta korigované na draslík <sup>40</sup> K výpočtem z naměřených hodnot a dopčet celkové indikativní dávky	A	12.9.25	Pinkasová Jana Ing.

Výsledky zkoušek se týkají jen zkoušených podmětů; bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.

V eské T ebové dne: 17.9.2025

Zpracoval: Ing. Miroslav Kubík



Ing. Jana Pinkasová  
jednatelka  
osoba se zvláštní odbornou způsobilostí



Konec protokolu