

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2407/21**  
**(o měření a hodnocení objemové aktivity radonu <sup>222</sup>Rn )**

Objednatel měření: Obec Mysletice  
Adresa: Obec Mysletice, Mysletice č.p. 2, 588 56 Telč  
Kontaktní údaje: pan Špička, tel. 607 541 207, ou.mysletice@seznam.cz  
Zakázka: Pravidelná kontrola kvality vod  
Evidenční číslo zhotovitele: 133/2008  
Dodavatel pitné vody: Obec Mysletice  
Mysletice č.p. 2  
588 56 Telč  
IČO: 42634598

Identifikační údaje vodovodu: Vodovod obce Mysletice

Způsob zásobování: hromadné  
Číslo vzorku: **3254/2021**  
Vzorek odebral: Tyc David  
Datum odběru : 1.3.2021 Čas odběru: 12:15  
Metoda odběru vzorku: SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)  
Datum příjmu vzorku: 2.3.2021  
Druh vody: voda pitná z podzemního zdroje  
Úprava vody: bez úpravy  
Úprava vzorku: nebyla provedena  
Měření: Metodika dle Doporučení SÚJB

Datum měření: 3.3.2021 Čas: 11:00 Měřil: Kudrnáčová Marie, Ing.

**Místo odběru vzorku:** Mysletice, RD č.p. 43  
**Označení vzorku:** Mysletice, č.p. 43  
**Popis vzorku:** vodovodní baterie v koupelně

**Použité metody zkoušení**

Zkouška	A/N	Identifikace metody		
		SOP	Norma	Princip měření
Objemová aktivita <sup>222</sup> Rn	A	SOP - 50	ČSN 75 7624	scintilační spektrometrie záření gama

**Výsledek rozboru**

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota měření (Bq/l)	Nejmenší významná aktivita (Bq/l)
Objemová aktivita <sup>222</sup> Rn	Bq/l	91	7	10

-----Konec výsledkové části protokolu o zkoušce-----



## Protokol o zkoušce č. 2407/21

**Porovnání naměřené hodnoty s nejvyšší přípustnou hodnotou a referenční úrovní objemové aktivity 222Rn v pitné vodě pro veřejnou potřebu a dodávání balené vody na trh dle vyhlášky č. 422/2016 Sb:**

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

Metodika: Stanovení objemové aktivity radonu ve vzorku bylo provedeno metodou scintilační spektrometrie záření gama s použitím laboratorního měřicího přístroje JKA 300, vyr. číslo 0058, výrobce EMPOS s.r.o., detekční jednotka NKG 312.

Osvědčení: 1. Povolení k měření a hodnocení objemové aktivity radonu ve vodě vydal SÚJB Praha dne 25.10.2010 pod č.j. SÚJB/RCHK/2158/2010, evidenční číslo u SÚJB 210056, platnost do 31.12.2026

2. Ověření analytického přístroje provedl Český metrologický institut, inspektorát pro ionizační záření Praha, úřední značka č. 3002427, platnost do 31.12.2022.

Místo provedení měření: Laboratoř Chrudim, Píšťovy 820, 537 01 Chrudim

BIOANALYTIKA CZ s.r.o., IČO 25916629, Tel. 469 681 495  
email: bioanalytika@bioanalytika.cz, www.bioanalytika.cz,

Vysvětlivky: A/N akreditovaná/neakreditovaná zkouška  
ZOZ zvláštní odborná způsobilost k měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodách

Údaje poskytnuté zákazníkem: nejsou

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze uvedeného vzorku a protokol o zkoušce nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře nesmí být protokol reprodukován jinak, než celý.

Nejistota měření je rozšířená nejistota odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v % násobený koeficientem  $k = 2$ .

Za obsah zodpovídá držitel ZOZ: Ing. Kudrnáčová Marie *Kudrnáčová*

Statutární zástupce: Ing. Eva Novotná, jednatelka společnosti *Novotná*

V Chrudimi dne: 16.3.2021



-----Konec protokolu o zkoušce-----