

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8827/21**  
**(o měření a hodnocení objemové aktivity radonu <sup>222</sup>Rn)**

Objednatel měření: Obec Střeziměř  
Adresa: Obec Střeziměř, Střeziměř č.p. 110, 25787 Střeziměř  
Kontaktní údaje: Bc. Miloš Jelínek, 739 077 908, obec@strezimir.cz, obecstrezimir@seznam.cz  
Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu  
Evidenční číslo zhotovitele: 245/2009  
Dodavatel pitné vody: Obec Střeziměř  
Střeziměř č.p. 110  
25787 Střeziměř  
IČO: 00232777

Identifikační údaje vodovodu: Vodovod obce Střeziměř

Způsob zásobování: hromadné  
Číslo vzorku/rok: **13656/2021**  
Vzorek odebral: Jiroušek Petr  
Datum odběru : 5.8.2021 Čas odběru: 10:20  
Metoda odběru vzorku: SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)  
Datum příjmu vzorku: 5.8.2021  
Druh vody: voda pitná z podzemního zdroje  
Úprava vody: bez úpravy  
Úprava vzorku: nebyla provedena  
Měření: Metodika dle Doporučení SÚJB 2017

Datum měření: 6.8.2021 Čas: 08:50 Měřil: Portyšová Marie, Ing.

**Místo odběru vzorku:** Bonkovice, RD č.p. 26  
**Označení vzorku:** Bonkovice č.p. 26  
**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     | 10      | 5                       | 9                                 |

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



## Protokol o zkoušce č. 8827/21

**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: úprava vody

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 (NM) je definována jako rozšířená nejistota na hladině významnosti přibližně 95 % s koeficientem rozšíření  $k = 2$ .

Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpočtu celkové nejistoty měření.

Za obsah zodpovídá držitel ZOZ: Ing. Portyšová Marie *Portyš*

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

V Chrudimi dne: 20.8.2021



-----Konec protokolu o zkoušce-----