

## PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 8711/20 (o měření a hodnocení objemové aktivity radonu <sup>222</sup>Rn)

Objednatel měření: Obec Střezimíř  
Střezimíř č.p. 110  
25787 Střezimíř

Kontaktní údaje: Bc. Miloš Jelínek, 739 077 908, obec@strezimir.cz, obecstrezimir@seznam.cz

Evidenční číslo zhotovitele: 245/09

Dodavatel pitné vody: Obec Střezimíř  
Střezimíř č.p. 110  
25787 Střezimíř  
IČO: 00232777

Identifikační údaje vodovodu: Vodovod obce Střezimíř

Způsob zásobování: hromadné

Číslo vzorku: 13982/2020

Vzorek odebral: Kopecký Lukáš

Datum odběru : 10.8.2020 Čas odběru: 10:00

Způsob odběru: akreditovaný dle SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)

Datum příjmu vzorku: 11.8.2020

Druh vody: voda pitná z podzemního zdroje

Úprava vody: bez úpravy  
Úprava vzorku: nebyla provedena

Měření: Metodika dle Doporučení SÚJB

Datum měření: 11.8.2020 Čas: 12:00 Měřil: Kudrnáčová Marie, Ing.

**Místo odběru vzorku:** Střezimíř, RD č.p. 34  
**Označení vzorku:** Střezimíř č.p. 34  
**Popis vzorku:** vodovodní baterie v kuchyni

### Použité metody zkoušení

Zkouška	A/N	Identifikace metody		
		SOP	Norma	Princip měření
Objemová aktivita <sup>222</sup> Rn	A	SOP - 50	ČSN 75 7624, změna Z1	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	64	7	13



## Protokol o zkoušce č. 8711/20

**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. 3001216, platnost do 31.12.2020.

Místo provedení měření: Laboratoř Chrudim, Pišťovy 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

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. Petr Dobiáš, Ph.D.

Statutární zástupce: Ing. Eva Novotná, jednatelka společnosti

V Chrudimi dne: 18.8.2020

--- Konec protokolu o zkoušce ---

