

**PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 9876/21**  
**(o měření a hodnocení objemové aktivity radonu <sup>222</sup>Rn)**

Objednatel měření: Obec Kamberk  
Adresa: Obec Kamberk, Kamberk 71, 257 06 Louňovice pod Blaníkem  
Kontaktní údaje: Ing. Alena Jenšíková, 606 461 229, oukamberk@quick.cz  
Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu  
Evidenční číslo zhotovitele: 177/2009  
Dodavatel pitné vody: Obec Kamberk  
Kamberk 71  
257 06 Louňovice pod Blaníkem  
IČO: 00233081

Identifikační údaje vodovodu: Vodovod obce Kamberk

Způsob zásobování: hromadné  
Číslo vzorku/rok: 15935/2021  
Vzorek odebral: Kopecký Lukáš  
Datum odběru: 6.9.2021 Čas odběru: 8:00  
Metoda odběru vzorku: SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)  
Datum příjmu vzorku: 6.9.2021  
Druh vody: voda pitná z podzemního zdroje  
Úprava vody: odradonování  
Úprava vzorku: nebyla provedena  
Měření: Metodika dle Doporučení SÚJB 2017

Datum měření: 7.9.2021 Čas: 12:20 Měřil: Portyšová Marie, Ing.

Místo odběru vzorku: Označení vzorku: Popis vzorku:  
Kamberk, OÚ č.p. 71 Kamberk č.p. 71 vodovodní baterie v kuchyňce

**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	25	6	10

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



## Protokol o zkoušce č. 9876/21

**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, výr. 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 *Portyšová*

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

V Chrudimi dne: 9.9.2021



-----Konec protokolu o zkoušce-----