

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 8827/21
(o m ení a hodnocení objemové aktivity radonu ²²²Rn)

Objednatel m ení: Obec St ezimí
Adresa: Obec St ezimí , St ezimí .p. 110, 25787 St ezimí
Kontaktní údaje: Bc. Miloš Jelínek, 739 077 908, obec@strezimir.cz, obecstrezimir@seznam.cz
Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z ve . vodovodu
Eviden ní íslo zhotovitele: 245/2009
Dodavatel pitné vody: Obec St ezimí
St ezimí .p. 110
25787 St ezimí
I O: 00232777

Identifika ní údaje vodovodu/Vodovod obce St ezimí

Zp sob zásobování: hromadné
íslo vzorku/rok: **13656/2021**
Vzorek odebral: Jiroušek Petr
Datum odb ru : 5.8.2021 as odb ru: 10:20
Metoda odb ru vzorku: SOP-V-01(SN ISO 5667-5)
Datum p íjmu vzorku: 5.8.2021
Druh vody: voda pitná z podzemního zdroje
Úprava vody: bez úpravy
Úprava vzorku: nebyla provedena
M ení: Metodika dle Doporu ení SÚJB 2017

Datum m ení: 6.8.2021 as: 08:50 M il: Portyšová Marie, Ing.

Místo odb ru vzorku: Bonkovice, RD .p. 26
Ozna ení vzorku: Bonkovice .p. 26
Popis vzorku: vodovodní baterie v koupeln

Použité metody zkoušení

Zkouška	A/N	Identifikace metody		
		SOP	Norma	Princip m ení
Objemová aktivita 222Rn	A	SOP - 50	SN 75 7624	scintila ní spektrometrie zá ení gama

Výsledek rozboru

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota m ení (Bq/l)	Nejmenší významná aktivita (Bq/l)
Objemová aktivita 222Rn	Bq/l	10	5	9

-----Konec výsledkové ásti protokolu o zkoušce-----

Protokol o zkoušce .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 . 422/2016 Sb:

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

Metodika: Stanovení objemové aktivity radonu ve vzorku bylo provedeno metodou scintilační spektrometrie záření gama s použitím laboratorního měřicího přístroje JKA 300, výrobní číslo 0058, výrobce EMPOŠ 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 . 3002427, platnost do 31.12.2022.

Místo provedení měření: Laborato Chrudim, Píš ovy 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

Laborato 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

Statutární zástupce: Ing. Eva Novotná, jednatelka společnosti

V Chrudimi dne: 20.8.2021



-----Konec protokolu o zkoušce-----