

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 10620/21**(o měření a hodnocení objemové aktivity radonu ²²²Rn)**

Objednatel měření: Obec Vracovice
Adresa: Obec Vracovice, Vracovice 31, 258 01 Vlašim
Kontaktní údaje: Veronika Benkovská, 724 195 747
Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu
Evidenční číslo zhotovitele: 202/09
Dodavatel pitné vody: Obec Vracovice
Vracovice 31
258 01 Vlašim
IČO: 00232971

Identifikační údaje vodovodu: Vodovod obce Vracovice

Číslo vzorku/rok: **17300/2021**

Vzorek odebral: Stráčkova Kateřina

Datum odběru : 23.9.2021 Čas odběru: 16:00

Metoda odběru vzorku: SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)

Datum příjmu vzorku: 23.9.2021

Druh vody: voda pitná z podzemního zdroje

Úprava vody: bez úpravy
Úprava vzorku: nebyla provedena

Měření: Metodika dle Doporučení SÚJB 2017

Datum měření: 24.9.2021 Čas: 14:35 Měřil: Portyšová Marie, Ing.

Místo odběru vzorku:	Označení vzorku:	Popis vzorku:
Vracovice, RD č.p. 100	Vracovice č.p. 100	kuchyň - dřez, výtokový kohout

Použité metody zkoušení

Zkouška	A/N	Identifikace metody		
		SOP	Norma	Princip měření
Objemová aktivita ²²² 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 ²²² Rn	Bq/l	41	5	8

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



Protokol o zkoušce č. 10620/21

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

V Chrudimi dne: 1.10.2021 *Novotná*



-----Konec protokolu o zkoušce-----