

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 9873/21
(o měření a hodnocení objemové aktivity radonu ²²²Rn)

Objednatel měření: Obec Tehov
Adresa: Obec Tehov, Tehov čp.2, 258 01Vlašim
Kontaktní údaje: Kokta, tel. 724 188 992, ou.tehov@seznam.cz
Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z veř. vodovodu
Evidenční číslo zhotovitele: 175/2009
Dodavatel pitné vody: Obec Tehov
Tehov čp.2
258 01Vlašim
IČO: 00508501

Identifikační údaje vodovodu: Vodovod obce Tehov

Způsob zásobování: hromadné
Číslo vzorku/rok: **15924/2021**
Vzorek odebral: Kopecký Lukáš
Datum odběru : 6.9.2021 Čas odběru: 14:20
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: bez úpravy
Úprava vzorku: nebyla provedena
Měření: Metodika dle Doporučení SÚJB 2017

Datum měření: 7.9.2021 Čas: 14:00 Měřil: Portyšová Marie, Ing.

Místo odběru vzorku: Petřiny, RD č.p. 7
Označení vzorku: Petřiny č.p. 7
Popis vzorku: vodovodní baterie v koupelně

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	61	6	9

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



Protokol o zkoušce č. 9873/21

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 *Portyšová*

Statutární zástupce: Ing. Eva Novotná, jednatelka společnosti

V Chrudimi dne: 9.9.2021 *Novotná*



-----Konec protokolu o zkoušce-----