

PROTOKOL O ZKOUŠCE . 9714/23
(o m ění a hodnocení objemové aktivity radonu ²²²Rn)

Objednatel m ění: Obec Tehov
Adresa: Obec Tehov, Tehov p.2, 258 01Vlašim
Kontaktní údaje: Ing. Homolka, 774 828 450, ou.tehov@seznam.cz
Zakázka: Pravidelná kontrola kvality pitné vody z ve . vodovodu
Eviden ní íslo zhotovitele: 175/2009
Dodavatel pitné vody: Obec Tehov
Tehov p.2
258 01Vlašim
I O: 00508501

Identifika ní údaje vodovodu: Vodovod obce Tehov

Zp sob zásobování: hromadné
íslo vzorku/rok: **17865/2023**
Vzorek odebral: Kopecký Lukáš
Datum odb ru : 12.9.2023 as odb ru: 14:20
Metoda odb ru vzorku: SOP-V-01(SN ISO 5667-5)
Datum p íjmu vzorku: 12.9.2023
Druh vody: voda pitná z podzemního zdroje
Úprava vody: bez úpravy
Úprava vzorku: nebyla provedena
M ění: Metodika dle Doporu ění SÚJB 2017

Datum m ění: 13.9.2023 as: 13:50 M ěl: Novotná Eva Ing.

M ísto odb ru vzorku: **Ozna ění vzorku:** **Popis vzorku:**
Pet iny, RD .p. 5 Pet iny .p. 5 výtokový kohout na RD

Použit ě zkušební metody

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

Výsledek rozboru

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota m ění (Bq/l)	Nejmenší významná aktivita (Bq/l)
Objemová aktivita ²²² Rn	Bq/l	76	6	9

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

Protokol o zkoušce .9714/23

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 . 3002069-22, platnost do 31.12.2024.

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 přirodních 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: 3.10.2023



-----Konec protokolu o zkoušce-----