

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2479/22
(o měření a hodnocení objemové aktivity radonu ²²²Rn)

Objednatel měření: Obec Libkov
Adresa: Obec Libkov, Libkov č.p. 31, 538 25 Nasavrky
Kontaktní údaje: Vladimír Petr st., tel. 724 179 930, obec.libkov@tiscali.cz
Zakázka: Informativní odběr pitné vody
Evidenční číslo zhotovitele: 346/2010
Dodavatel pitné vody: Obec Libkov
Libkov č.p. 31
538 25 Nasavrky
IČO: 270393
Identifikační údaje vodovodu: Vodovod obce Libkov
Způsob zásobování: hromadné
Číslo vzorku/rok: **4819/2022**
Vzorek odebral: Stráčkova Kateřina
Datum odběru : 15.3.2022 Čas odběru: 13:00
Metoda odběru vzorku: SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)
Datum příjmu vzorku: 16.3.2022
Druh vody: voda pitná z podzemního zdroje
Úprava vody: odradonování
Úprava vzorku: nebyla provedena
Měření: Metodika dle Doporučení SÚJB 2017
Datum měření: 16.3.2022 Čas: 9:00 Měřil: Novotná Eva Ing.
Místo odběru vzorku: **Označení vzorku:** **Popis vzorku:**
Libkov, RD č.p. 17 Libkov, RD č.p. 17 kuchyň - dřez, výtokový kohout

Použité zkušební metody

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	<8		8

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

Protokol o zkoušce č. 2479/22

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, Pišťovy 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: 22.3.2022 *Novotná*



-----Konec protokolu o zkoušce-----