

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 12131/20
(o měření a hodnocení objemové aktivity radonu ^{222}Rn)

Objednatel měření: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.
Píšťovy 820
537 01 Chrudim III

Kontaktní údaje: Mgr. Tereza Kopřivová, tel. 602 135 073, tereza.koprivova@ekomonitor.cz

Zakázka: 7991 Obec Přepychy

Evidenční číslo zhotovitele: 1/2001

Dodavatel pitné vody: Obec Přepychy
Přepychy 45
Přepychy
53316
IČO: 00274127

Identifikační údaje vodovodu: Vodovod obce Přepychy

Způsob zásobování: hromadné

Číslo vzorku: **18993/2020**

Vzorek odebral: Kopecký Lukáš

Datum odběru : 26.10.2020 Čas odběru: 12:15

Způsob odběru: akreditovaný dle SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)

Datum příjmu vzorku: 26.10.2020

Druh vody: voda pitná z podzemního zdroje

Úprava vody: bez úpravy
Úprava vzorku: nebyla provedena

Měření: Metodika dle Doporučení SÚJB

Datum měření: 27.10.2020 Čas: 07:50 Měřil: Kudrnáčová Marie, Ing.

Místo odběru vzorku:	Označení vzorku:	Popis vzorku:
Přepychy, OÚ č.p. 45	Přepychy č.p. 45	vodovodní baterie na WC

Použité metody zkoušení

Zkouška	A/N	Identifikace metody		
		SOP	Norma	Princip měření
Objemová aktivita ^{222}Rn	A	SOP - 50	ČSN 75 7624, změna Z1	scintilační spektrometrie záření gama

Výsledek rozboru

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota měření (Bq/l)	Nejmenší významná aktivita (Bq/l)
Objemová aktivita ^{222}Rn	Bq/l	22	5	11

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

Protokol o zkoušce č. 12131/20

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, výr. 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. 3001216, platnost do 31.12.2020.

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

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 je rozšířená nejistota odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v % násobený koeficientem $k = 2$.

Za obsah zodpovídá držitel ZOZ: Ing. Petr Dobiáš, Ph.D.

Statutární zástupce: Ing. Eva Novotná, jednatelka společnosti

V Chrudimi dne: 3.11.2020

--- Konec protokolu o zkoušce ---

