

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Zkušební laboratoř č.1012, akreditovaná ČIA
537 01 Chrudim, Píšťovy 820

OBECNÍ ÚŘAD MILIČÍN		Čís. dopor.
16.5.2013	Zpracoval Lba	
Č. j.: 252/2013	Přílohy	Ukládací znak 231



List : 1 / 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 2557/13

(měření a hodnocení objemové aktivity 222Rn)

Vzorek ke zkoušení předkládá: Obec Miličín
Miličín 1
257 86 Miličín

Zakázka:

Číslo vzorku: 5099

Vzorek odebral: Pošíková Kateřina

Datum odběru: 17.4.2013 Čas: 11:40

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

Vzorky přijaty dne: 18.4.2013

Materiál: **voda pitná**

Způsob zásobování: hromadné

Datum měření: 18.4.2013

Čas: 7:50

Měřil: Dobiáš Petr Ing., Ph.D.

Místo odběru

Miličín, RD č.p. 292, vodovod.
baterie kuchyň- drez, výtokový
kohout

Označení vzorku

RD č.p. 292

Popis vzorku

Použité metody zkoušení

Ukazatel	A/N	Identifikace metody		
		SOP	Norma	Princip měření
Objemová aktivita 222Rn	A	50	ČSN 75 7624-6	Scintilační spektrometrie

Výsledek rozboru

Ukazatel	Jednotka	Hodnota	Nejistota měření (Bq/l)	Nejmenší významná aktivita (Bq/l)
Objemová aktivita 222Rn	Bq/l	<12		12

Porovnání výsledku se směrnou a mezní hodnotou dle vyhlášky 307/2002 Sb. v platném znění:

Objemová aktivita radionuklidu 222Rn ve vzorku nepřevyšuje směrnou hodnotu stanovenou vyhláškou č. 307/2002 Sb. pozdějších předpisů. Voda může být dodávána k veřejnému zásobování pitnou vodou.

Metodika: Analýza objemové aktivity radonu ve vzorku byla provedena metodou scintilační spektrometrie záření gama s použitím laboratorní měřicího přístroje JKA 300, výrobní číslo 0058, výrobce EMPOS s.r.o., detekční jednotka NKG 312.

IČO: 25916629

Tel: 469 691 495

Fax: 469 315 000

email: bioanalytika@bioanalytika.cz

www.bioanalytika.cz

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Zkušební laboratoř č. 1012, akreditovaná ČIA
537 01 Chrudim, Píšťovy 820



List : 2 / 2

Osvědčení: 1. Povolení k měření a hodnocení objemové aktivity radonu ve vodě vydal SÚJB Praha dne 25.1.2010 pod j.č. SÚJB/RCHK/2158/2010, evidenční číslo u SÚJB 210056, platnost na dobu neurčitou
2. Ověření analytického přístroje provedl Český metrologický institut, inspektorát pro ionizující záření Praha, platnost do 31.12.2014.

Vysvětlivky:

A/N - akreditovaná/neakreditovaná zkouška

ZOZ - zvláštní odborná způsobilost pro měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodách

Laboratoř prohlašuje, že výsledky zkoušek uvedené na všech listech protokolu se týkají pouze vzorku uvedeného na tomto protokolu a protokol o zkoušce nenahrazuje jiné dokumenty. Bez písemného souhlasu vedoucího zkušební laboratoře nesmí být protokol o zkoušce reprodukován jinak, než celý.

Nejistota měření je rozšířená nejistota odpovídající 95 % intervalu spolehlivosti. Je uvedena jako odhad relativní směrodatné odchylky v procentech násobený koeficientem $k = 2$. Nejistota vzorkování není zahrnuta ve výpočtu celkové nejistoty měření.

Statutární zástupce: Ing. Eva Novotná
Osoba se ZOZ: Ing. Eva Novotná
V Chrudimi dne : 9.5.2013

Novotná



IČO: 25916629
Tel: 469 691 495
Fax: 469 315 000
email: bioanalytika@bioanalytika.cz
www.bioanalytika.cz