

ÚŘAD MĚSTYSE		Cís. dopor.
LOUŇOVICE p. Blaníkem		7
Došlo dne:	9. 11. 2011	Zpracovatel
Č.j.	4122-857/2011	9.
Počet listů	3	Ukl. znak
Přílohy	+ příloha	2312 016



BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.

Zkušební laboratoř BIOANALYTIKA CZ, s.r.o., Přístavy 820, 537 01 Chrudim, akreditovaná ČIA, č. 1012

Výtisk č.: 1

List : 1 / 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE č. 7502/11

(měření a hodnocení objemové aktivity 222Rn)

Vzorek ke zkoušení předkládá: Městys Louňovice pod Blaníkem
J. Žižky 16
257 06 Louňovice pod Blaníkem

Zakázka:
Číslo vzorku: 11846
Vzorek odebral: Pošíková Kateřina
Datum odběru: 20.10.2011 Čas: 11:10
Způsob odběru: akreditovaný dle SOP-V-01(ČSN ISO 5667-5)
Vzorky přijaty dne: 21.10.2011
Materiál : **voda pitná**
Způsob zásobování: hromadné
Datum měření: 21.10.2011 Čas: 8:30 Měřil: Dobiáš Petr Ing.

Místo odběru	Označení vzorku	Popis vzorku
Louňovice pod Blaníkem - Zámecká restaurace čp. 1, kuchyň-dřez, výtok. kohout	č.p. 1	

Použité metody zkoušení

Ukazatel	A/N	Identifikace metody		
		SOP	Norma	Princip měření
Objemová aktivita 222Rn	A	SOP - 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	42	5	9

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 NS 9502E.

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

BIOANALYTIKA CZ, s.r.o.



Zkušební laboratoř BIOANALYTIKA CZ, s.r.o., Pišťovy 820, 537 01 Chrudim, akreditovaná ČIA, č.1012

Výtisk č.: 1

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 31.12.2012.

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: Pavlína Pašková
V Chrudimi dne : 4.11.2011



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