

Píšťovy 820, 537 01 Chrudim  
Tel.: +420469681495, fax: +420469315000  
Identifikační číslo : 25916629

Obj. číslo M: 13.12.2010	Cis. dopor.	
Datelo: 13.12.2010	Zpracoval Lk	
Č. j.: 399/2010	Miličiny	Ukládací znak 231

## PROTOKOL č. 263/2010 o měření a hodnocení objemové aktivity radonu <sup>222</sup>Rn ve vodě

**Zákazník:** Obec Miličín  
**Číslo vzorku:** 13603  
**Druh dodávané vody:** Pitná voda

označení vzorku (odběrové místo)	způsob zásobování	nejmenší významná objem. aktivita	objemová aktivita radonu <sup>222</sup> Rn	nejistota měření
		(Bq/l)	(Bq/l)	(Bq/l)
Miličín č.p. 43	hromadné	10	14	4

**Odebral:** Kateřina Pošíková  
**Způsob odběru:** viz protokol o odběru vzorku  
**Dne:** 25.11.2010 ve 12:00 hod  
**Analyzoval:** Ing. Eva Novotná  
**Dne:** 26.11.2010 ve 12:00 hod

### Hodnocení:

**Objemová aktivita radionuklidu <sup>222</sup>Rn 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 scintilačního detektoru Tesla, typ NKG 302 A v.č. X5-332, a laboratorní měřicí soupravy Tesla, typ NV 3201 v.č. 300 214.*

*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 (Ověřovací list č. 9051-OL-6001/08, platnost do 31.12.2010.)*

V Chrudimi dne: 29.11.2010

Schválil:  
(oprávněný pracovník)

  
.....  
Ing. Eva Novotná