



STÁTNÍ ÚSTAV RADIAČNÍ OCHRANY, v.v.i.  
zkušební laboratoře č.1479 akreditované ČIA  
pobočka Hradec Králové  
500 03 Hradec Králové, Piletická 57



zadavatel zkoušky:

Zdravotní ústav se sídlem v HK  
Centrum hygienických laboratoří  
Úpická 94  
541 01 Trutnov

číslo jednací  
SÚRO-HKL-146/2011

vyřizuje/telefon  
Forejtková/495211005

Hradec Králové  
dne 11.08.2011

Věc

**Měření obsahu přírodních radionuklidů ve vodě - protokol o zkoušce č. 194/11**

**Údaje o vzorku:**

místo odběru:	Žd'ár u St. Paky,čp.55	číslo vzorku:	239/11
bližší popis:	lahve č.133	datum odběru:	03.08.2011
zdroj vody:	veřejný vodovod	původ vody:	podzemní
odebral(a):	Bašová	přijato dne:	05.08.2011
poznámka:	ozn.15734	převzal(a):	Forejtková

**Postup měření:**

Stanovení objemové aktivity Rn222 bylo provedeno podle zkušební postupu SZP 4 (ČSN 75 7624) měřením záření gama s použitím tříkanálového analyzátoru JKA 300 a scintilačního detektoru NKG 315. Platnost metrologického ověření měřidla: do 31.12.2012.

**Výsledky:**

radionuklid (ukazatel)	datum měření	referenční datum	objemová aktivita	rozšířená nejistota	jednotky
Rn222	05.08.2011	03.08.2011	38,5	± 3,7	Bq/l

**Odborné stanovisko:**

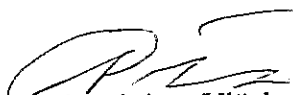
objemová aktivita radonu nepřevyšuje směrnou hodnotu 50 Bq/l, kterou stanoví vyhláška č.307/2002 Sb. v platném znění pro vodu určenou k veřejnému zásobování pitnou vodou.

### Poznámky:


Měření bylo provedeno na pracovišti pobočky Státního ústavu radiační ochrany v Hradci Králové. Povolení k měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů vydal ústavu Státní úřad pro jadernou bezpečnost rozhodnutím č.j. SÚJB/RCHK/3194/2011 ze dne 9.2.2011 s platností na dobu neurčitou. Měření provedli pověřeni pracovníci pobočky.

Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %.

Výsledky provedených zkoušek se týkají jenom zkoušeného vzorku, uvedeného v tomto protokolu. Protokol nenahrazuje žádný jiný dokument správního či jiného charakteru. Protokol nesmí být bez písemného souhlasu pobočky reprodukován jinak než celý. Protokol o zkoušce byl vyhotoven ve dvou výtiscích: jeden výtisk pro zadavatele zkoušky, druhý výtisk pro zkušební laboratoř.

  
kontroloval: ing. Vlček

STÁTNÍ ÚSTAV RADIAČNÍ OCHRANY, v.v.i.  
pobočka Hradec Králové  
Piletická 57  
500 03 Hradec Králové  
IČO: 866 52 052  
- 5.2 -

  
ing. Zdeněk Borecký  
vedoucí pobočky