



L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA pod č. 1393
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 31521/2013

Zákazník : ENVIRO - EKOANALYTIKA, s.r.o.
Nad Kunšovcem 1405/2
594 01 Velké Meziříčí

Číslo zakázky : 18572
Příjem vzorku : 4.6.2013 9:30
Vyšetření vzorku : 4.6.2013 - 14.6.2013
Číslo jednací : ZU/16804/2013
Číslo spisu : S-ZU/16804/2013
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : 69/13/LS

Vzorek číslo :	55287	Čas odběru :	9:00
Datum odběru :	3.6.2013	Název vzorku :	veřejný vodovod vz.č. 3541
Místo odběru :	Blížkov, č.p.15, kuchyň	Matrice :	voda pitná
Vzorkoval :	zákazník	Způsob odběru :	bodový vzorek
Účel odběru :	radiologický rozbor pitné vody dle Vyhlášky č.307/2002 Sb. v platném znění, příl.10		

Výsledky zkoušení - radiologický rozbor

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celková objemová aktivita alfa	<0,028	Bq/l	0.2 (SH)	A	SOP OV 806 ⁶	-
celková objemová aktivita beta	0,053	Bq/l	0.5 (SH)	A	SOP OV 807 ⁶	±10%
objemová aktivita radonu 222	21.1	Bq/l	50 (SH)	A	SOP OV 808 ⁶	±12%

*** Limit**

Vyhláška č. 307/2002 Sb. v platném znění, příloha 10, tabulka č.4 (Směrné hodnoty objemových aktivit v dodávané vodě), pitná voda pro veřejné zásobování, balená pramenitá voda a balená pitná voda

Poznámka k odběru : Odběr vzorku není předmětem akreditace.

Poznámka k radiologickému rozboru :

Povolení činnosti vydal Státní ústav pro jadernou bezpečnost (SÚJB) pod č.j. SÚJB/RCHK/14814/2010 na dobu neurčitou.

Spektrometry k měření objemové aktivity radonu 222 byly ověřeny Českým metrologickým institutem, ověřovací list č. 9051-PS-7515/10-1,2, s platností do 31.12.2013.

Zkoušku provedl Ing. Ivan Herič.

Vyhodnocení výsledků měření je prováděno dle Doporučení SÚJB - Měření a hodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě dodávané k veřejnému zásobování pitnou vodou, 2/2012.

Dodavatelé pitných a balených vod - výsledky měření jednotlivých vzorků oznamte SÚJB do 1 měsíce od jejich obdržení.

SH - (směrná hodnota) ukazatel nebo kritérium pro posouzení úrovně radiační ochrany, které se použije v případě, kdy nejsou dostupné podrobné údaje o vykonávané činnosti vedoucí k ozáření nebo o prováděném zásahu, které by umožňovaly zhodnotit optimalizaci radiační ochrany pro jednotlivý případ (zákon č. 18/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů).

Upřesnění SOP :

SOP OV 806 (ČSN 75 7611)
SOP OV 807 (ČSN 75 7612)
SOP OV 808 (ČSN 75 7624)

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V OSTRAVĚ

Centrum hygienických laboratoří, pracoviště Jihlava, Vrchlického 57, 587 25 Jihlava

tel.: 567 574 770, 567 574 768

e-mail: ivan.heric@zuova.cz www.zuova.cz

Hodnocení výsledků vyšetření vzorku č. 55287/2013

Na základě zadání v objednávce bylo provedeno vyšetření vzorku a vyhodnocení výsledků v rozsahu základního rozboru dle Vyhlášky SÚJB č.307/2002 Sb. v platném znění. Vyhodnocení výsledků bylo provedeno dále dle Doporučení SÚJB – Měření a vyhodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě dodávané k veřejnému zásobování pitnou vodou, 2/2012.

OBJEMOVÁ AKTIVITA RADONU nepřevyšuje směrnou hodnotu 50 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

CELKOVÁ OBJEMOVÁ AKTIVITA ALFA nepřevyšuje směrnou hodnotu 0,2 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

CELKOVÁ OBJEMOVÁ AKTIVITA BETA nepřevyšuje směrnou hodnotu 0,5 Bq/l, kterou stanoví vyhláška SÚJB č. 307/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V Jihlavě 17.6.2013

Ing. Ivan Heric 
osoba s pověřením statutárního orgánu

Zdravotní ústav se sídlem - Ostravě
Centrum hygienických laboratoří, pracoviště Jihlava
Vrchlického 57, 587 25, Jihlava
telefon: 567 574 770; mail: jihlava@zu.cz

Pr.č.:1