



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. 29688/2012**

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

**Číslo zakázky :** 15613  
**Příjem vzorku :** 29.5.2012  
**Vyšetření vzorku :** 29.5.2012 - 5.6.2012  
**Číslo jednací :** ZU/16033/2012  
**Číslo spisu :** S-ZU/16033/2012  
**Spisový znak :** 4.0.3

**Číslo objednávky :** 51/12/LS

<b>Vzorek číslo :</b>	48337	<b>Čas odběru :</b>	13:00
<b>Datum odběru :</b>	28.5.2012		
<b>Název vzorku :</b>	veřejný vodovod - vz.č. 2785		
<b>Místo odběru :</b>	Blížkov, VDJ, odtokový kohout		
<b>Matrice :</b>	voda pitná		
<b>Vzorkoval :</b>	zákazník		
<b>Způsob odběru :</b>	bodový vzorek		
<b>Účel odběru :</b>	radiologický rozbor pitné vody dle požadavků Vyhlášky č.307/2002 Sb. v platném znění, příloha 10		

### Výsledky zkoušení - radiologický rozbor

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
celková objemová aktivita alfa	<0,026	Bq/l	0,2 (SH)	A	SOP OV 806 <sup>6</sup>	-
celková objemová aktivita beta	0,059	Bq/l	0,5 (SH)	A	SOP OV 807 <sup>6</sup>	±10%
objemová aktivita radonu 222	20,6	Bq/l	50 (SH)	A	SOP OV 808 <sup>6</sup>	±12%

#### \* Limit - zdroj pro provedení interpretace

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, 3/2009.

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@zu.cz www.zuova.cz

### **Hodnocení výsledků vyšetření vzorku č. 48337/2012**

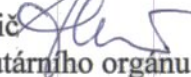
Na základě zadání v objednávce bylo provedeno vyšetření vzorku a vyhodnocení výsledků v rozsahu základního rozboru dle Vyhlášky SÚJB č.307/2002 Sb. v platném znění. Vyhodnocení výsledků bylo provedeno dále dle Doporučení SÚJB – Měření a vyhodnocení obsahu přírodních radionuklidů ve vodě dodávané k veřejnému zásobování pitnou vodou, 3/2009.

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 8.6.2012

Ing.Ivan Herič   
osoba s pověřením statutárního orgánu

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

R.č.: 1