



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. 68353/2012

Zákazník : Obec Zubří
Zubří 37
592 31 Nové Město na Moravě

Číslo zakázky : 34656
Příjem vzorku : 12.11.2012 12:45
Vyšetření vzorku : 12.11.2012 - 15.11.2012
Číslo jednací : ZU/31777/2010
Číslo spisu : S-ZU/31777/2010
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : Z084A03

Vzorek číslo :	107308	Čas odběru :	11:00
Datum odběru :	12.11.2012	Název vzorku :	veřejný vodovod
Místo odběru :	Zubří, č.p. 48, kuchyně	Matrice :	voda pitná
Vzorkoval :	Kluda Martin	Metoda vzork. :	SOP VZ OV 001 (ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 11731)
Způsob odběru :	bodový vzorek	Účel odběru :	krácený rozbor pitné vody dle požadavků Vyhlášky č.252/2004 Sb. v platném znění, příloha 5

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
chlor volný	<0,03	mg/l	max. 0,30	A	SOP OV 008.01	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
amonné ionty	<0,050	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064 ⁶	-
barva	<5	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 064.02 ⁶	-
TOC	0,8	mg/l	max. 5,0	A	SOP OV 307 ⁶	±20%
dusičnany	4,1	mg/l	max. 50	A	SOP OV 064.03 ⁶	±10%
dusitany	<0,020	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064.04 ⁶	-
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 ⁶	-
elektrická vodivost (25°C)	8,30	mS/m	max. 125	A	SOP OV 011 ⁶	±10%
Mn (mangan)	<0,01	mg/l	max. 0,050	A	SOP OV 200 ⁶	-
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ⁶	-
pH	7,5		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 ⁶	±0,3 j.pH
zákal	0,2	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 ⁶	±20%
Fe (železo)	<0,05	mg/l	max. 0,20	A	SOP OV 200 ⁶	-

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ⁶	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 ⁶	-
počty kolonií při 22°C	0	KTJ/ml	max. 2x10 ²	A	SOP OV 908 ⁶	-
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max. 20	A	SOP OV 908 ⁶	-

* Limit - zdroj pro provedení interpretace

Vyhláška 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů - příloha č. 1

Poznámka k odběru : Odběr je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.



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. 68354/2012

Zákazník : Obec Zubří
Zubří 37
592 31 Nové Město na Moravě

Číslo zakázky : 34657
Příjem vzorku : 12.11.2012 12:45
Vyšetření vzorku : 12.11.2012 - 1.12.2012
Číslo jednací : ZU/31777/2010
Číslo spisu : S-ZU/31777/2010
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : Z084A03

Vzorek číslo :	107309	Čas odběru :	11:00
Datum odběru :	12.11.2012		
Název vzorku :	veřejný vodovod		
Místo odběru :	Zubří, č.p. 48, kuchyně		
Matrice :	voda pitná		
Vzorkoval :	Klouta Martin		
Metoda vzork. :	SOP VZ OV 001 (ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 11731)		
Způsob odběru :	bodový vzorek		
Účel odběru :	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	0,029	Bq/l	0,2 (SH)	A	SOP OV 806 ⁶	±10%
celková objemová aktivita beta	0,051	Bq/l	0,5 (SH)	A	SOP OV 807 ⁶	±10%
objemová aktivita radonu 222	<5,0	Bq/l	50 (SH)	A	SOP OV 808 ⁶	-

* 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 je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování a záznam o odběru je k dispozici v laboratoři.

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).