



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. 22588/2012**

Zákazník : Ing. Veronika Kašparová  
Veselá 106  
756 51 Zašová

Číslo zakázky : 10654  
Příjem vzorku : 17.4.2012  
Vyšetření vzorku : 17.4.2012 - 9.5.2012  
Číslo jednací : ZU/10610/2012  
Číslo spisu : S-ZU/10610/2012  
Spisový znak : 4.0.3

Číslo objednávky : 5/2012

Vzorek číslo :	33109	Čas odběru :	9:45
Datum odběru :	17.4.2012	Název vzorku :	veřejný vodovod
Místo odběru :	Prštice, č.p. 164, kohout v koupelně, Záděrovi	Matrice :	voda pitná
Vzorkoval :	Horáková Ludmila	Metoda vzork. :	SOP VZ OV 001 (ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458)
Způsob odběru :	bodový vzorek	Účel odběru :	krácený rozbor pitné vody dle požadavků Vyhlášky č.252/2004 Sb. v platném znění, příloha 5
Účel odběru :	krácený rozbor pitné vody dle požadavků Vyhlášky č.252/2004 Sb. v platném znění, příloha 5	Přítomné osoby :	Záděrovi

**Místní měření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	9,0	°C	-	A	SOP OV 042	±10%
chlor volný	0,04	mg/l	max. 0,30	A	SOP OV 008.01	±20%

**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 <sup>6</sup>	-
barva	<5	mg/l Pt	max. 20	A	SOP OV 064.02 <sup>6</sup>	-
TOC	2,8	mg/l	max. 5,0	A	SOP OV 307 <sup>6</sup>	±20%
dusičnany	31	mg/l	max. 50	A	SOP OV 064.03 <sup>6</sup>	±10%
dusitany	<0,020	mg/l	max. 0,50	A	SOP OV 064.04 <sup>6</sup>	-
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 <sup>6</sup>	-
elektrická vodivost (25°C)	90,2	mS/m	max. 125	A	SOP OV 011 <sup>6</sup>	±10%
Mn (mangan)	! 0,08	mg/l	max. 0,050	A	SOP OV 200 <sup>6</sup>	±8%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 <sup>6</sup>	-
pH	6,9		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 <sup>6</sup>	±0,3 j.pH
zákal	0,4	ZF(n)	max. 5	A	SOP OV 044.01 <sup>6</sup>	±20%
Fe (železo)	<0,05	mg/l	max. 0,20	A	SOP OV 200 <sup>6</sup>	-

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
enterokoky	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 906 <sup>6</sup>	-
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 <sup>6</sup>	-
koliiformní bakterie	0	KTJ/100ml	max. 0	A	SOP OV 900 <sup>6</sup>	-
počty kolonií při 22°C	2	KTJ/ml	max. 2x10 <sup>2</sup>	A	SOP OV 908 <sup>6</sup>	<1-4
počty kolonií při 36°C	2	KTJ/ml	max. 20	A	SOP OV 908 <sup>6</sup>	<1-4

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

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

Ukazatelé označené "!" jsou mimo limit.

**Poznámka k odběru :** Odběr je předmětem akreditace, nedílnou součástí protokolu je Protokol o odběru č. 9226/2012

**Upřesnění SOP :**

SOP OV 008.01 (návod firmy HACH)  
SOP OV 011 (ČSN EN 27888)  
SOP OV 033 (ČSN ISO 10523)  
SOP OV 042 (ČSN 75 7342)  
SOP OV 044.01 (ČSN EN ISO 7027)  
SOP OV 062 (TNV 75 7340)  
SOP OV 064.02 (návod firmy Aquakem)  
SOP OV 064.03 (návod firmy Aquakem)  
SOP OV 064.04 (návod firmy Aquakem)  
SOP OV 064 (návod firmy Aquakem)  
SOP OV 200 (ČSN 75 7400, ČSN ISO 7980, ČSN ISO 8288, ČSN EN 1233)  
SOP OV 307 (ČSN EN 1484)  
SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1)  
SOP OV 906 (ČSN EN ISO 7899-2)  
SOP OV 908 (ČSN EN ISO 6222)

**Místo provedení zkoušky (pracoviště) :**

<sup>(6)</sup> - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška

< - výsledek pod mez detekce, > - výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření  $k=2$ , což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako 95% konfidenční mez vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

**Vedoucí CHL :** Doškářová Šárka, RNDr.

**Kontroloval :** Ježek Zdeněk, Ing.

**Protokol vyhotovil:** Medová Lucie

**Počet stran:** 2

**Dne:** 25.4.2012



**Jan Hofman**

zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu