



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. 35680/2009**

Zákazník : Město Otrokovice  
nám. 3. května 1340  
765 23 Otrokovice

Číslo zakázky : 21776  
Číslo objednávky : 090505VH 004  
Příjem vzorku : 15.12.2009  
Vyšetření vzorku : 15.12.2009- 22.12.2009  
Číslo jednacích : ZU/11659/2009  
Číslo spisu : S-ZU/11659/2009  
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo : 65494  
Datum odběru : 15.12.2009 Čas odběru : 9:00  
Název vzorku : pitná voda  
Množství vzorku : 1,6 l  
Místo odběru : Bělov, pramen u bělovského jezu  
Matrice : voda pitná  
Vzorkoval : Balúsek Jiří, RNDr.  
Metoda vzork. : SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1,3; ČSN ISO 5667-5,14; ČSN EN ISO 19458)  
Způsob odběru : bodový vzorek  
Účel odběru : kontrolní

**Místní měření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzorku	8,5	°C	-	A	SOP OV 042 (ČSN 75 7342)	±10%
pH	7,0		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 (ČSN ISO 10523)	±0,3 j.pH

**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>2</sup> -
barva	<2	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064	<sup>2</sup> -
dusičnany	19	mg/l	max.50	A	SOP OV 064	<sup>2</sup> ±10%
dusitany	<0,020	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064	<sup>2</sup> -
CHSK-Mn	0,64	mg/l	max.3,0	A	SOP OV 016 (ČSN EN ISO 8467)	<sup>2</sup> ±25%
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 (TNV 75 7340)	<sup>2</sup> -
elektrická konduktivita	82,6	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 (ČSN EN 27888)	<sup>2</sup> ±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 (TNV 75 7340)	<sup>2</sup> -
zákal	0,2	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 (ČSN EN ISO 7027)	<sup>2</sup> ±20%
Fe (železo)	0,0010	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01	<sup>2</sup> ±20%

**Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření**

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1)	<sup>2</sup> -
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1)	<sup>2</sup> -
počty kolonií při 22°C	29	KTJ/ml	max.5x10 <sup>2</sup>	A	SOP OV 908 (ČSN EN ISO 6222)	<sup>2</sup> 20-42

## Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
počty kolonií při 36°C	2	KTJ/ml	max. 1x10 <sup>2</sup>	A	SOP OV 908 (ČSN EN ISO 6222)	<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. 17698/2009

**Poznámky k analýze :**

Výsledek elektrické konduktivity byl korigován matematicky. Teplota měření 24,0°C.

**Odborné stanoviska a interpretace :**

U předloženého vzorku jsou prokazatelně dodrženy požadavky Vyhlášky č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů v rozsahu uvedených mikrobiologických ukazatelů.

U předloženého vzorku jsou prokazatelně dodrženy požadavky Vyhlášky č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů v rozsahu uvedených chemických ukazatelů.

**Místo provedení zkoušky (pracoviště) :**

(2) - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava), tel.: +420 596 200 167, 111

Metody v sloupci TYP: "A" akreditovaná zkouška

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 meze vyjadřující variabilitu

Poissonova rozdělení, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

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

**Kontroloval :** Burdová Jarmila, Ing.

**Protokol vyhotovil:** Burdová Jarmila, Ing.

**Počet stran:** 2

**Dne:** 28.12.2009



Ing. Zdeňka Dluhošová  
zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu