



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. 22093/2009

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

Číslo zakázky : 13283
Číslo objednávky : 090505VH 004
Příjem vzorku : 17.8.2009
Vyšetření vzorku : 17.8.2009- 21.8.2009
Číslo jednací : ZU/11659/2009
Číslo spisu : S-ZU/11659/2009
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo :	40453	Čas odběru :	9:30
Datum odběru :	17.8.2009	Název vzorku :	pitná voda - pramen
Množství vzorku :	1,6 l	Místo odběru :	Bělov, pramen u bělovského jezu
Matrice :	voda pitná	Vzorkoval :	Balůsek Jiří, RNDr., Machálková Lenka
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	10,5	°C	-	A	SOP OV 042 (ČSN 75 7342)	±10%
pH	7,3		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 (ČSN ISO 10523)	±0,3 i.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 ²	-
barva	<2	mg/l Pt	max.20	A	SOP OV 064 ²	-
dusičnany	20	mg/l	max.50	A	SOP OV 064 ²	±10%
dusitany	<0,020	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064 ²	-
CHSK-Mn	<0,50	mg/l	max.3,0	A	SOP OV 016 (ČSN EN ISO 8467) ²	-
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 (TNV 75 7340) ²	-
elektrická konduktivita	79,9	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 (ČSN EN 27888) ²	±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 (TNV 75 7340) ²	-
zákal	0,3	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 (ČSN EN ISO 7027) ²	±20%
Fe (železo)	<0,0009	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01 ²	-

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) ²	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1) ²	-
počty kolonií při 22°C	5	KTJ/ml	max.5x10 ²	A	SOP OV 908 (ČSN EN ISO 6222) ²	2-9

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
počty kolonií při 36°C	0	KTJ/ml	max.1x10 ²	A	SOP OV 908 (ČSN EN ISO 6222)	-

*** 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. 11129/2009

Poznámky k analýze :

Výsledek elektrické konduktivity byl korigován matematicky. Teplota měření 24,9°C.

Odborné stanoviska a interpretace :

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

Vedoucí CHL : Doškářová Šárka, RNDr.

Kontroloval : Kantorová Jana, Ing.

Protokol vyhotovil: Kantorová Jana, Ing.

Počet stran: 2

Dne: 21.8.2009



Zdeňka Dluhošová
Ing. Zdeňka Dluhošová

zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu