



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. 10405/2010

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

Číslo zakázky : 6718
Číslo objednávky :
Přijem vzorku : 19.4.2010
Vyšetření vzorku : 19.4.2010 - 23.4.2010
Číslo jednací : ZU/08130/2010
Číslo spisu : S-ZU/08130/2010
Spisový znak : 4.0.3

Vzorek číslo : 20864
Datum odběru : 19.4.2010 **Čas odběru :** 10:30
Název vzorku : pitná voda - pramen Bělov
Množství vzorku : 1,6 l
Místo odběru : Bělov, pramen u bělovského jezu
Matrice : voda pitná
Vzorkoval : neuvedeno
Způsob odběru : bodový vzorek
Účel odběru : kontrolní

Místní měření

Provedeno dodavatelem vzorku na místě odběru, není předmětem akreditace.

Ukazatel	Hodnota	Jednotka
teplota vzorku	9,5	°C
pH	7,3	

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 064.02 ²	-
dusičnany	17	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 ²	±10%
dusitany	<0,020	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 ²	-
CHSK-Mn	<0,50	mg/l	max.3,0	A	SOP OV 016 ²	-
chuť	příjemná		příjemná	A	SOP OV 062 ²	-
elektrická vodivost (25°C)	80,5	mS/m	max.125	A	SOP OV 011 ²	±10%
pach	příjemný		příjemný	A	SOP OV 062 ²	-
zákal	0,4	ZF(n)	max.5	A	SOP OV 044.01 ²	±20%
Fe (železo)	0,0210	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201.01 ²	±20%

Výsledky zkoušení - mikrobiologické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
Escherichia coli	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ²	-
koliformní bakterie	0	KTJ/100ml	max.0	A	SOP OV 900 ²	-
počty kolonií při 22°C	31	KTJ/ml	max.2x10 ²	A	SOP OV 908 ²	22-44
počty kolonií při 36°C	6	KTJ/ml	max.20	A	SOP OV 908 ²	2-10

* 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 vzorku není předmětem akreditace.

Poznámky k analýze :

Výsledek elektrické konduktivity byl korigován matematicky. Teplota měření 20,2°C.

Odborné stanoviska a interpretace :

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

Upřesnění SOP :

SOP OV 011	(ČSN EN 27888)
SOP OV 016	(ČSN EN ISO 8467)
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 201.01	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 900	(ČSN EN ISO 9308-1)
SOP OV 908	(ČSN EN ISO 6222)

Místo provedení zkoušky (pracoviště) :

⁽²⁾ - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava)

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 : Dluhošová Zdeňka, Ing.

Protokol vyhotovil: Dluhošová Zdeňka, Ing.

Počet stran: 2

Dne: 24.4.2010



Ing. Vladimíra Němcová
vedoucí Oddělení anorganických analýz