



L 1393

Ośrodek Zdrowia z siedzibą w Ostrawie  
Centrum Laboratoriów Higienicznych  
Laboratorium Badawcze Akredytowane ČIA nr. 1393  
Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

**PROTOKÓL nr. : 13350/2010**

Klient : Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji  
Ks. A. Janusza 6  
43-410 Zebrzydowice  
PL

Zamówienie : 8765  
Nr zamówienia :  
Data dostarczenia : 14.5.2010  
Data badania : 14.5.2010- 17.5.2010  
Nr sprawy : ZU/ZU/08350/2010  
Nr dokumentu : S-ZU/ZU/08350/2010  
Oznaczenie dok. : 4.0.3

Nr próbki : 27347  
Data poboru : 14.5.2010 Czas poboru : 8:15  
Nazwa próbki : woda podziemna  
Ilość : 1,7l  
Miejsce poboru : Przedszkole Kończyce Małe, ul. Jagiellońska - woda podziemna  
Matryca : woda podziemna  
Próbki pobral : Šmid Tomáš  
Sposób poboru : pobór jednokrotny  
Cel poboru : kontrolny

GMINNY ZAKŁAD  
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
ZEBRZYDOWICE  
WPL  
DNIA 20-05-2010/439  
SKIEROWANO

#### Mierzenie na miejscu poboru

Wykonano przez dostawcę próby na miejscu poboru, nie podlega akredytacji

Nazwa	Wynik	Jednostka
temperatura próbki	10,6	°C
chlor wolny	0.10	mg/l

#### Wyniki - badania chemiczne

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odchył wyniku
azotany	2,4	mg/l	max.50	A	SOP OV 064.03 <sup>2</sup>	±10%
azoliny	<0,020	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064.04 <sup>2</sup>	-
jony amonowe	<0,050	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064 <sup>2</sup>	-
barwa	<2	mg/l Pt	max.15	A	SOP OV 064.02 <sup>2</sup>	-
Mn	0,00800	mg/l	max.0,050	A	SOP OV 201 <sup>2</sup>	+20%
metność	0,6	NTU	max.1	A	SOP OV 044.01 <sup>2</sup>	±20%
odczyn (pH)	7,7		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 <sup>2</sup>	±0,3 j pH
przewodność	45,0	mS/m	max.2500	A	SOP OV 011 <sup>2</sup>	±10%
smak	akceptowalny	-	akceptowalny	A	SOP OV 062 <sup>2</sup>	-
zapach	akceptowalny	-	akceptowalny	A	SOP OV 062 <sup>2</sup>	-
Fe	0,0340	mg/l	max.0,20	A	SOP OV 201 <sup>2</sup>	+20%

#### Wyniki - badania mikrobiologiczne

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odchył wyniku
bakterie z grupy coli	0	JTK/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>2</sup>	-
Escherichia coli	0	JTK/100ml	max.0	A	SOP OV 900 <sup>2</sup>	-
enterokoki	0	JTK/100ml	max.0	A	SOP OV 906 <sup>2</sup>	-

\* Wymagania (źródło dla prowadzenia interpretacji):

Dzennik Ustaw z 2007 r. Nr 61 poz. 417

Wskaźniki oznaczone "!" są poza limitem.

Uwagi dotyczące poboru próbek: Pobór próbek nie podlega akredytacji.

**Uwagi dotyczące analizy:**

Výsledek elektrické konduktivity byl korigován matematicky. Teplota měření 21,1°C.

**Skonkretyzovanie SOP :**

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 (INV 75 7340)  
SOP OV 201 (ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)  
SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1)  
SOP OV 906 (ČSN EN ISO 7899-2)

**Miejsce wykonania oznaczenia :**

② - Analiza przeprowadzona na Placówce Ostrawa (Partyzánské nám. 7, 702 00 Ostrava), tel: 00420 596 200 167, 111

Objaśnienia TYP: "A" analiza akredytowana

Następujące wyniki dotyczą tylko badanych próbek.

Bez pisemnej zgody laboratorium nie można reprodukować protokołu innym sposobem niż w całości.

Podane poszerzone odchyty pomiaru są iloczynem wzorcowego odchyty pomiaru i współczynnika poszerzenia  $k=2$ , co odpowiada poziomowi niezawodności około 95 %, nie biorąc pod uwagę wpływu poboru próbek.

W przypadku wskaźników mikrobiologicznych odchyty wyniku osiąga 95 % granicy konfidencyjnej wyrażającej zmienność rozkładu Poissona, nie biorąc pod uwagę wpływu poboru próbek.

**Kierownik Centrum Laboratoriów Higienicznych : Doškářová Šárka, RNDr.**

**Kontroloval :** Burdová Jarmila, Ing.

**Protokól przygotował:** Burdová Jarmila, Ing.

**Ilość stron:** 2

**Dnia:** 18.5.2010

