



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. : 41332/2010

GMINNY ZAKŁAD  
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
ZEBRZYDOWICE

WIEL  
DZIA 04-11-2010/1060

SKIEROWANO

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

Zamówienie : 23416  
Nr zamówienia : CZWIK/SD/6810/90/2010  
Data dostarczenia : 19.10.2010  
Data badania : 19.10.2010 - 21.10.2010  
Nr sprawy : ZU/2010  
Nr dokumentu : S-ZU/2010  
Oznaczenie dok. : 4.0.3

Nr próbki :	71868	
Data poboru :	19.10.2010	Czas poboru : 9:55
Nazwa próbki :	woda podziemna	
Miejsce poboru :	SUW Kończyce ul. Staffa, Karolinka - woda podziemna podawana do sieci.	
Matryca :	woda pitna	
Próbki pobrat :	Šmíd Tomáš	
Metoda pob. prob.:	SOP VZ OV 001 (ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458)	
Sposób poboru :	pobór jednokrotny	
Cel poboru :	kontrolny	

#### Mierzenie na miejscu poboru

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odczyn wyniku
chlór wolny	0,24	mg/l	max.0,30	A	SOP OV 008.01	±20%

#### Wyniki - badania chemiczne

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odczyn wyniku
jony amonowe	<0,050	mg/l	max.0,50	A	SOP OV 064	±
barwa	2	mg/l Pt	max.15	A	SOP OV 064.02	±15%
mętność	0,7	NTU	max.1	A	SOP OV 044.01	±20%
odezyn (pH)	7,1		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033	±0,3   pH
przewodność	37,1	mS/m	max.2500	A	SOP OV 011	±10%
smak	akceptowalny	-	akceptowalny	A	SOP OV 062	±
zapach	akceptowalny	-	akceptowalny	A	SOP OV 062	±

#### Wyniki - badania mikrobiologiczne

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odczyn wyniku
bakterie z grupy coli	0	JTK/100ml	max.0	A	SOP OV 900	±
Escherichia coli	0	JTK/100ml	max.0	A	SOP OV 900	±

\* 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 podlega akredytacji, aktualny plan próbobrania oraz dane dotyczące poboru są do dyspozycji w laboratorium.

Uwagi dotyczące analizy:

Wynik przewodności elektrycznej był korygowany matematycznie. Temperatura mierzenia 17,8°C.

**Skonkretyzowanie SOP :**

SOP OV 008.01 (návod fh HACH)  
SOP OV 011 (ČSN EN 27888)  
SOP OV 033 (ČSN ISO 10523)  
SOP OV 044.01 (ČSN EN ISO 7027)  
SOP OV 062 (TNY 75 7340)  
SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1)

**Miejsce wykonania oznaczenia :**

Ⓜ - Analiza przeprowadzona na Placówce Ostrava (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 odchyły pomiaru są iloczynem wzorcowego odchyłu pomiaru i współczynnika poszerzenia k-2, co odpowiada poziomowi niezawodności około 95 %, nie biorąc pod uwagę wpływu poboru próbek.

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

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

**Kontrolował :** Dluhošová Zdeňka, Ing.

**Protokół przygotował:** Dluhošová Zdeňka, Ing.

**Ilość stron:** 2

**Dnia:** 26.10.2010



Ing. Vladimíra Němcová  
Kierownik Oddziału Analiz Nieorganicznych