



L 1393

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

**PROTOKÓŁ nr. : 41625/2011**

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

**Zamówienie :** 22378  
**Data dostarczenia :** 15.9.2011  
**Data badania :** 15.9.2011 - 19.9.2011  
**Nr sprawy :** ZU/28359/2011  
**Nr dokumentu :** S-ZU/28359/2011  
**Oznaczenie dok. :** 4.0.3

Nr zamówienia : SD.2011.51.2011

**Nr próbki :** 66847  
**Data poboru :** 15.9.2011 **Czas poboru :** 8:30  
**Nazwa próbki :** woda mieszana  
**Ilość :** 1,7 l  
**Miejsce poboru :** Zespół Szkół Zebrzydowice, ul. Kochanowskiego 55 - woda mieszana - monitoring kontrolny  
**Matryca :** woda pitna  
**Próbki pobrał :** 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	Odchyl wyniku
chlor wolny	0,10	mg/l	max. 0,30	A	SOP OV 008.01	±20%

#### Wyniki - badania chemiczne

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odchyl wyniku
azotany	<2,0	mg/l	max. 50	A	SOP OV 064.03 <sup>2</sup>	-
azotyny	<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	3	mg/l Pt	max. 15	A	SOP OV 064.02 <sup>2</sup>	±15%
Al (glin)	49,0	µg/l	max. 200	A	SOP OV 201.01 <sup>2</sup>	±20%
mętność	<0,2	NTU	max. 1	A	SOP OV 044.01 <sup>2</sup>	-
odczyn (pH)	7,5		6,5 - 9,5	A	SOP OV 033 <sup>2</sup>	±0,3 j.pH
przewodność	431	µS/cm	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>	-

#### Wyniki - badania mikrobiologiczne

Nazwa	Wynik	Jednostka	*Wymagania	TYP	Metoda	Odchyl wyniku
Clostridium perfringens łącznie z przetrawnikami	0	JTK/100ml	max. 0	A	SOP OV 914.01 <sup>2</sup>	-
bakterie 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 kałowe	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 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 19,1°C.

**Skonkretyzowanie SOP :**

SOP OV 008.01 (návod fa HACH)  
SOP OV 011 (ČSN EN 27888)  
SOP OV 033 (ČSN ISO 10523)  
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 906 (ČSN EN ISO 7899-2)  
SOP OV 914.01 (Vyhláška č. 252/2004 Sb., příloha č.6, v platném znění)

**Miejsce wykonania oznaczenia :**

<sup>(2)</sup> - 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 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 :** Kantorová Jana, Ing.

**Protokół przygotował:** Smolová Ivona, Mgr.

**Ilość stron:** 2

**Dnia:** 22.9.2011



Ing. Vladimíra Němcová  
Kierownik Oddziału Analiz Nieorganicznych

