



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. : 6974/2011

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

Zamówienie : 3751  
Nr zamówienia :  
Data dostarczenia : 22.2.2011  
Data badania : 22.2.2011 - 2.3.2011  
Nr sprawy : ZU/06169/2011  
Nr dokumentu : S-ZU/06169/2011  
Oznaczenie dok. : 4.0.3

|                  |  |                    |
|------------------|--|--------------------|
| Nr próbki :      | 11187  |                    |
| Data poboru :    | 22.2.2011  | Czas poboru : 9:55 |
| Nazwa próbki :   | woda podziemna   |                    |
| Ilość :          | 1,7l   |                    |
| Miejsce poboru : | SUW Kończycc ul. Staffa, Karolinka - woda podziemna podawana do sieci. |                    |
| Matryca :        | woda podziemna   |                    |
| Próbki pobrał :  | Šmíd Tomáš   |                    |
| Sposób poboru :  | pobór jedнокrotny  |                    |
| Cel poboru :     | kontrolny  |                    |

**Mierzenie na miejscu poboru**

Wykonano przez dostawcę próby na miejscu poboru, nie podlega akredytacji

| Nazwa       | Wynik | Jednostka |
|-------------|-------|-----------|
| chlor wolny | 0,20  | mg/l      |

**Wyniki - badania chemiczne**

| Nazwa        | Wynik        | Jednostka | *Wymagania   | TYP | Metoda                     | Odchyl wyniku |
|--------------|--------------|-----------|--------------|-----|----------------------------|---------------|
| 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> | ±15%          |
| mętność      | 0,7          | NTU       | max.1        | A   | SOP OV 044.01 <sup>2</sup> | ±20%          |
| odczyn (pH)  | 7,6          |           | 6,5 - 9,5    | A   | SOP OV 033 <sup>2</sup>    | ±0,3 i.pH     |
| przewodność  | 37,4         | 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>    | -             |

**Wyniki - badania mikrobiologiczne**

| Nazwa                 | Wynik | Jednostka | *Wymagania | TYP | Metoda                  | Odchyl 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> | -             |

\* 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:

Wynik przewodności elektrycznej był korygowany matematycznie. Temperatura mierzenia 18,6°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 900 (ČSN EN ISO 9308-1)

**Miejsce wykonania oznaczenia :**

Ⓜ - 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 reprodukcować 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 : Doškárková Šárka, RNDr.**

**Kontrolował :** Burdová Jarmila, Ing.

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

**Ilość stron:** 2

**Dnia:** 2.3.2011



*Zdeňka Dluhošová*  
Ing. Zdeňka Dluhošová

Křídlovník Oddělení Pobírání Průbek i Obsluhy