

**Ośrodek Zdrowia z siedzibą w Ostrawie**

Centrum Laboratoriów Higienicznych

Laboratorium Badawcze nr. 1393 Akredytowane ČIA przez ČSN EN ISO/IEC 17025

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava

**PROTOKÓŁ nr. : 683/2015**

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

**Zamówienie :** 1014  
**Data dostarczenia :** 14.1.2015 13:00  
**Data badania :** 14.1.2015 - 16.1.2015  
**Nr sprawy :** ZU/01046/2015  
**Nr dokumentu :** S-ZU/01046/2015  
**Oznaczenie dok. :** 4.0.3

**Nr próbki :** 3582  
**Data poboru :** 14.1.2015 **Czas poboru :** 10:00  
**Nazwa próbki :** woda podziemna  
**Ilość :** cca 1 l  
**Miejsce poboru :** Przychodnia Lekarska Kończyce Małe ul. Kasztelańska-woda podziemna  
**Matryca :** woda pitna  
**Próbki pobrał :** Šindlerová Zuzana  
**Metoda pob. prob.** SOP VZ OV 001 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5, ČSN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458, ČSN ISO 11731)  
**Sposób poboru :** pobór jednokrotny  
**Cel poboru :** kontrolny

**Mierzenie na miejscu poboru**

| Nazwa              | Wynik | Jednostka | *Wymagania | TYP | Metoda        | Odchyl wyniku |
|--------------------|-------|-----------|------------|-----|---------------|---------------|
| temperatura próbki | 6,3   | °C        | -          | A   | SOP OV 042    | ±10%          |
| chlor wolny        | 0,21  | mg/l      | max. 0,30  | A   | SOP OV 008.01 | ±20%          |
| pH                 | 7,5   |           | 6,5 - 9,5  | A   | SOP OV 033    | ±0,3 j.pH     |

**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        | 7            | mg/l Pt   | max. 15      | A   | SOP OV 064.02 <sup>2</sup> | ±15%          |
| mętność      | 0,3          | NTU       | max. 1       | A   | SOP OV 044.01 <sup>2</sup> | ±20%          |
| przewodność  | 344          | 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 |
|---------------------|-------|-----------|------------|-----|-------------------------|---------------|
| 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> | -             |

**\* Wymagania:**

Dzennik Ustaw z 2010 r. Nr 72 poz. 466

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:**

Výsledek elektrické konduktivity byl korigován matematicky. Teplota měření 21,8°C.

**Skonkretizowanie SOP :**

SOP OV 008.01 (návod firmy HACH)  
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 (TNV 75 7340)  
SOP OV 064.02 (návod firmy Thermo Scientific)  
SOP OV 064 (návod firmy Thermo Scientific)  
SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1)

**Miejsce wykonania oznaczenia :**

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

Objaśnienia TYP: "A" analiza akredytowana

< - wynik poniżej granicy oznaczalności, > - wynik jest większy niż przedstawiona wartość

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 :** Škutová Jitka, MVDr.

**Protokół przygotował:** Škutová Jitka, MVDr.

**Ilość stron:** 2

**Dnia:** 19.1.2015

Mgr. Kamila Haluzová

Zastępca Kierownika Oddziału Metod Biologicznych

