



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. : 71027/2013

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

Zamówienie : 44113
Data dostarczenia : 6.12.2013 11:30
Data badania : 6.12.2013 - 9.12.2013
Nr sprawy : ZU/zu/10259/2013
Nr dokumentu : S-ZU/zu/10259/2013
Oznaczenie dok. : 4.0.3

Nr próbki : 131737
Data poboru : 6.12.2013 Czas poboru : 9:30
Nazwa próbki : woda podziemna
Ilość : 1,2l
Miejsce poboru : Przedszkole Kończyce Małe, ul. Jagiellońska - woda podziemna - monitoring kontrolny
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 jedнокrotny
Cel poboru : kontrolny

Mierzenie na miejscu poboru

| Nazwa | Wynik | Jednostka | *Wymagania | TYP | Metoda | Odchył wyniku |
|--------------------|-------|-----------|------------|-----|---------------|---------------|
| temperatura próbki | 10,0 | °C | - | A | SOP OV 042 | ±10% |
| chlor wolny | 0,26 | mg/l | max. 0,30 | A | SOP OV 008.01 | ±20% |

Wyniki - badania chemiczne

| Nazwa | Wynik | Jednostka | *Wymagania | TYP | Metoda | Odchył wyniku |
|--------------|--------------|-----------|--------------|-----|----------------------------|---------------|
| jony amonowe | <0,050 | mg/l | max. 0,50 | A | SOP OV 064 ² | - |
| barwa | 2 | mg/l Pt | max. 15 | A | SOP OV 064.02 ² | ±15% |
| mętność | 0,5 | NTU | max. 1 | A | SOP OV 044.01 ² | ±20% |
| odczyn (pH) | 7,1 | | 6,5 - 9,5 | A | SOP OV 033 ² | ±0,3 |
| przewodność | 413 | µS/cm | max. 2500 | A | SOP OV 011 ² | ±10% |
| smak | akceptowalny | - | akceptowalny | A | SOP OV 062 ² | - |
| zapach | akceptowalny | - | akceptowalny | A | SOP OV 062 ² | - |

Wyniki - badania mikrobiologiczne

| Nazwa | Wynik | Jednostka | *Wymagania | TYP | Metoda | Odchył wyniku |
|---------------------|-------|-----------|------------|-----|-------------------------|---------------|
| bakterie grupy coli | 0 | JTK/100ml | max. 0 | A | SOP OV 900 ² | - |
| Escherichia coli | 0 | JTK/100ml | max. 0 | A | SOP OV 900 ² | - |

* Wymagania:

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 21,0°C.

Skonkretyzowanie 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 Aquakem)
SOP OV 064 (návod Aquakem)
SOP OV 900 (ČSN EN ISO 9308-1)

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

< - 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 : Dvorská Šárka, MVDr.

Protokół przygotował: Dvorská Šárka, MVDr.

Ilość stron: 2

Dnia: 11.12.2013

MVDr. Jitka Škutová
Kierownik Oddziału Metod Biologicznych

