



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. : 7747/2012

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

Zamówienie : 4080
Data dostarczenia : 17.2.2012
Data badania : 17.2.2012 - 21.2.2012
Nr sprawy : ZU/04773/2012
Nr dokumentu : S-ZU/04773/2012
Oznaczenie dok. : 4.0.3

| | | |
|--------------------|--|--------------------|
| Nr próbki : | 12250 | |
| Data poboru : | 17.2.2012 | Czas poboru : 9:00 |
| Nazwa próbki : | monitoring kontrolny | |
| Ilość : | 1,7l | |
| Miejsce poboru : | KSUW Zebrzydowice, ul. Rzeczna - woda mieszana padawana do sieci | |
| Matryca : | woda pitna | |
| Próbki pobral : | Šmíd Tomáš | |
| Metoda pob. prob.: | SOP VZ OV 001 (ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 19458) | |
| Sposób poboru : | pobór jednokrotny | |
| Cel poboru : | kontrolny ^A | |

Mierzenie na miejscu poboru

| Nazwa | Wynik | Jednostka | TYP | Metoda | Odchyl wyniku |
|-------------|-------|-----------|-----|---------------|---------------|
| chlor wolny | 0,30 | mg/l | A | SOP OV 008.01 | ±20% |

Wyniki - badania chemiczne

| Nazwa | Wynik | Jednostka | TYP | Metoda | Odchyl wyniku |
|--------------|--------------|-----------|-----|----------------------------|---------------|
| azotany | 6,0 | mg/l | A | SOP OV 064.03 ² | ±10% |
| azotyny | <0,020 | mg/l | A | SOP OV 064.04 ² | - |
| jony amonowe | <0,050 | mg/l | A | SOP OV 064 ² | - |
| barwa | 3 | mg/l Pt | A | SOP OV 064.02 ² | ±15% |
| Al (glin) | 37,0 | µg/l | A | SOP OV 201.01 ² | ±20% |
| mętność | 0,2 | NTU | A | SOP OV 044.01 ² | ±20% |
| odczyn (pH) | 7,7 | | A | SOP OV 033 ² | ±0,3 j.pH |
| przewodność | 182 | µS/cm | A | SOP OV 011 ² | ±10% |
| smak | akceptowalny | | A | SOP OV 062 ² | - |
| zapach | akceptowalny | | A | SOP OV 062 ² | - |

Wyniki - badania mikrobiologiczne

| Nazwa | Wynik | Jednostka | TYP | Metoda | Odchyl wyniku |
|---------------------|-------|-----------|-----|-------------------------|---------------|
| bakterie grupy coli | 0 | JTK/100ml | A | SOP OV 900 ² | - |
| Escherichia coli | 0 | JTK/100ml | A | SOP OV 900 ² | - |
| enterokoki kałowe | 0 | JTK/100ml | A | SOP OV 906 ² | - |

Uwagi dotyczące poboru próbek: Pobór próbek podlega akredytacji, aktualny plan próbobrań oraz dane dotyczące poboru są do dyspozycji w laboratorium.

Uwagi dotyczące analizy:

Výsledek elektrické konduktivity byl korigován matematicky. Teplota měření 19,7°C.

Skonkretyzowanie SOP :

| | |
|---------------|-----------------------|
| SOP OV 008.01 | (návod firmy 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 064.02 | (návod firmy Aquakem) |
| SOP OV 064.03 | (návod firmy Aquakem) |
| SOP OV 064.04 | (návod firmy Aquakem) |
| SOP OV 064 | (návod firmy Aquakem) |
| SOP OV 201.01 | (ČSN EN ISO 11885) |
| SOP OV 900 | (ČSN EN ISO 9308-1) |
| SOP OV 906 | (ČSN EN ISO 7899-2) |

Miejsce wykonania oznaczenia :

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

Objaśnienia TYP: "A" analiza akredytowana

< - wartość poniżej granicy oznaczalności

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 : Doškárková Šárka, RNDr.

Kontrolował : Kantorová Jana, Ing.

Protokól przygotował: Košárková Jana

Ilość stron: 2

Dnia: 27.2.2012



Zdenka Dardová
Ing. Zdenka Dardová

Kierownik Oddziału Pobierania Próbek i Obsługi