

| | | | |
|---|-----------------------------|------------------|---|
| Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych | SPRAWOZDANIE z BADAŃ | | PO-5.10-01/F3 |
| | Nr:DL.OBS.9051.920.S.2013 | Data: 19.09.2013 | Data wydania: 14.02.2013 Strona 1 z 2 |

| | | | |
|--|---------------------------------|--|---|
| Nazwa Klienta | | Międzyrzeckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. | |
| Adres Klienta | | 66-300 Międzyrzecz, Św. Wojciech 46 | |
| Identyfikacja próbek/ próbek | kod próbki/próbek | 1771/S/2013 | |
| | identyfikator laboratoryjny | 1279.DL.OBS.S.2013 | |
| | obiekt badania | woda | |
| | miejsce pobrania próbki/ próbek | Międzyrzecz – wodociąg miejski SUW – woda podawana do sieci | |
| Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań | | prawidłowy | |
| Próbki pobral/dostarczył: | Zleceniodawca | Nr protokołu pobrania/przekazania: 65/M-cz/2013 | Nr zlecenia/umowy: 615.DL.OBS.S.2013 |
| Data, godzina pobrania/dostarczenia | | 18.09.2013 godz. 11 ³⁰ /14 ⁰⁰ | |
| Metoda pobrania próbki | | PN-EN 5667-1:2008, PN-ISO 5667-2003, PN-EN ISO 19458:2007 | |
| Badania wykonano dnia | | 18- 19.09.2013 | |

Badanie fizykochemiczne

| Parametr | Jedn. miary | Metoda badawcza | Identyfikator laboratoryjny próbki | najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾ |
|--|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| | | | 1279.DL.OBS.S.2013 | |
| Wyniki badania | | | | |
| Mętność | NTU | PB-OBS-09 wyd.2 z dnia 25.01.2013 | 1,1 ± 0,1 | 1 |
| Barwa | mg/l Pt | PN-EN ISO 7887:2012, Metoda D | akceptowalna | akceptowalna |
| Zapach | | PB-OBS-01 wyd.2 z dnia 11.01.2008 | akceptowalny | akceptowalny |
| Smak | | PB-OBS-01 wyd.2 z dnia 11.01.2008 | akceptowalny | akceptowalny |
| Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25 °C | µS/cm | PN-EN 27888:1999 | 603 ± 3 | 2500 |
| pH | | PB-OBS-16 wyd.1 z dnia 21.06.2011 | 7,4 ± 0,2 | 6,5-9,5 |
| Amonowy jon | mg/l | PN-C-04576-4 :1994 | 0,15 ± 0,03 | 0,5 |
| Żelazo (Fe) | µg/l | PN-ISO 6332 : 2001 | 140 ± 14 | 200 |
| Mangan (Mn) | µg/l | PN-92/C-04590.03 | <10 | 50 |



AB 486



ZAKRES AKREDYTACJI:

- **Badania środowiskowe:** - mikrobiologiczne wody, pestycydy chlorowcopochodne w wodzie, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne w wodzie, metale w wodzie, chlorowcopochodne metanu w wodzie, inne fizykochemiczne wody, pobieranie próbek wody, oznaczanie pyłu gruboziarnistego w powietrzu atmosferycznym;
- **Badania żywności:** - mikrobiologiczne, metale, akryloamid, substancje dodatkowe, inne fizykochemiczne, migracja z tworzyw sztucznych, ceramiki i szkła, ocena organoleptyczna;
- **Badania w środowisku pracy:** - hałas słyszalny, drgania, natężenie oświetlenia elektrycznego, pył, metale, substancje organiczne, gazy, pobieranie próbek na stanowiskach pracy;
- **Badania mikrobiologiczne i parazytologiczne:** - zakażenie wirusem HIV, inwazyjne zakażenia pasożytnicze, diagnostyka zakażeń przewodu pokarmowego, ocena skuteczności procesów sterylizacji;
- **Badania radiacyjne:** - aktywność cezu- 137 w żywności i w wodzie, natężenie pola elektromagnetycznego, testy specjalistyczne aparatów RTG.

| | | | |
|---|-----------------------------|------------------|--------------------------|
| Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych | SPRAWOZDANIE z BADAŃ | | PO-5.10-01/F3 |
| | | | Data wydania: 14.02.2013 |
| | Nr:DL.OBS.9051.920.S.2013 | Data: 19.09.2013 | Strona 2 z 2 |

Badanie mikrobiologiczne

| Parametr | Jedn. miary | Metoda badawcza | Identyfikator laboratoryjny próbki | najwyższa dopuszczalna wartość ¹⁾ |
|---------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| | | | 1279.DL.OBS.S.2013 | |
| | | | Wyniki badania | |
| Escherichia coli | jtk/100 ml | PB-OBS-14 wyd.1 z dnia 06.02.2006 | <1 | 0 |
| Bakterie grupy coli | jtk/100 ml | PB-OBS-14 wyd.1 z dnia 06.02.2006 | <1 | 0 |

¹⁾ najwyższa dopuszczalna wartość dotyczy rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. z późniejszymi zmianami

Wartość za znakiem „±” oznacza niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
 Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody.

Ocena zgodności z wymaganiami:

Próbka wody w badanym zakresie jest **zgodna** z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.Nr 61 poz.417) z późniejszymi zmianami.

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

mgr inż. Justyna Moczydłowska - starszy asystent
 mgr Ewa Sipiatska - starszy asystent

Osoba zatwierdzająca:

Małgorzata Jankowska
 STARSZY ASYSTENT

Małgorzata Kunik

Otrzymują:

1. zleceniodawca
2. a/a

1. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do miejsca i daty pobranej/przyjętej próbki podanej w sprawozdaniu.
2. Bez pisemnej zgody WSSE w Gorzowie Wlkp. sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
3. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 21 dni licząc od daty stempla pocztowego lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.
4. W przypadku próbek pobranych przez Klienta niepewność rozszerzona wyniku nie zawiera składowej dotyczącej pobrania próbek.