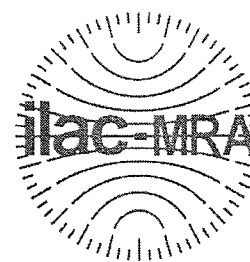




Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.
ul. Mickiewicza 12b,
66-400 Gorzów Wlkp.,
tel.(95) 722 60 57
www.wsse.gorzow.pl
email: wsse@wsse.gorzow.pl



AB 486



| | | |
|---|------------------------------|--------------------------|
| Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych | SPRAWOZDANIE z BADAŃ | PO-5.10-01/F3 |
| | Nr: DL.OBS.9051.02858.2017.S | Data wydania: 19.10.2016 |
| | | Data: 2017.09.18 |

| | | | |
|--|---|--|--------------------|
| Nazwa klienta | Międzyrzeckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. | | |
| Adres klienta | Sw. Wojciech 46 66-300 Międzyrzecz | | |
| Identyfikacja próbki/próbek | kod próbki/próbek | 02858.2017.S | |
| | obiekt badania | woda | |
| | miejsce pobrania próbki/próbek | Wodociąg publiczny (P) SUW Międzyrzecz wpds | |
| Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań | bez zastrzeżeń | | |
| Próbki pobrał/dostarczył: | zleceniodawca | Nr protokołu pobrania/przekazania: 71/M-cz/2017 | Nr zlecenia/umowy: |
| Data pobrania/dostarczenia | 2017.09.13 / 2017.09.13 | | |
| Metoda pobrania próbki | PN-EN ISO 19458:2007, PN-EN ISO 5667 - 1:2008, PN-ISO 5667 - 5:2003 | | |
| Badanie zakończono dnia | 2017.09.15 | | |

Wyniki badań

| Lp. | Oznaczenie | Metoda badawcza | Jm | Wynik badań wraz z niepewnością | Najwyższa dopuszczalna wartość ** |
|----------------------------|--|--|-------|---------------------------------|-----------------------------------|
| Parametry mikrobiologiczne | | | | | |
| 1. | Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-1: 2014-12 | jtk | 0 | 0 |
| 2. | Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 | jtk | 0 | 0 |
| Parametry chemiczne | | | | | |
| 3. | Amonowy jon | PN-ISO 7150-1:2002 | mg/l | < 0,06 | 0,50 |
| 4. | Mangan | PN-92/C-04590.03 | µg/l | 26 ± 2 | 50 |
| 5. | Żelazo | PN-ISO 6332:2001; PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016 | µg/l | 35 ± 4 | 200 |
| Parametry fizyczne | | | | | |
| 6. | Barwa(Pt) | PN-EN ISO 7887:2012; PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06 | mg/l | akceptowalna | - |
| 7. | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | NTU | 0,32 ± 0,01 | 1,00 |
| 8. | pH | PN-EN ISO 10523:2012 | pH | 7,8 ± 0,2 | 6,5-9,5 |
| 9. | Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C | PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 597 ± 33 | 2500 |
| 10. | Smak | PB-OBS-01 wydanie 3 z dnia 28.07.2015r. | - | akceptowalny | - |
| 11. | Zapach | PB-OBS-01 wyd.3 z dnia 28.07.2015r. | - | akceptowalny | - |

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015, poz. 1989)

± - niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2,
w przypadku próbek pobranych przez laboratorium WSSE niepewność rozszerzona wyniku zawiera składową dotyczącą pomiarania próbek

Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody

Wiersz 4: Norma wycofana z Katalogu Polskich Norm bez zastąpienia. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie normy wycofanej

Wiersz 6: Barwa rzeczywista. Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian dla 2,5-15mg/l Pt.

Wiersz 8: Temperatura pomiaru 16,9°C

Wiersz 9: Temperatura pomiaru 16,3°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Wiersz 10: Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Wiersz 11: Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

st. asystent Iwona Koryzna
st. asystent Dorota Jaworska

Osoba zatwierdzająca:
mgr inż. Justyna Moczyłowska
Kierownik Oddziału Badań Środowiskowych

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby zatwierdzającej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

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.