

	<p>Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.          ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B,          66-400 Gorzów Wlkp.,          tel.(95) 722 60 57          www.wsse.gorzow.pl          email: wsse@wsse.gorzow.pl</p>	 AB 486		
	<p><b>Dział Laboratoryjny</b></p>	<p><b>SPRAWOZDANIE z BADAŃ</b></p>	<p>PO-5.10-01/F3</p>	<p>Data wydania: 03.01.2018</p>
	<p><b>Oddział Badań Środowiskowych</b></p>	<p><b>Nr: DL.OBS.9051.00187.2018.S</b></p>	<p>Data: 2018.02.07</p>	

<b>Nazwa klienta</b>	Międzyrzeckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.		
<b>Adres klienta</b>	Św. Wojciech 46 66-300 Międzyrzecz		
<b>Identyfikacja próbki/próbek</b>	<b>kod próbki/próbek</b>	00187.2018.S	
	<b>obiekt badania</b>	woda	
	<b>miejsce pobrania próbki/próbek</b>	Wodociąg publiczny (P) SUW Międzyrzecz wpds	
<b>Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań</b>	bez zastrzeżeń		
<b>Próbki pobrał/dostarczył:</b>	zleceniodawca	<b>Nr protokołu pobrania/przekazania:</b> 6/M-cz//2018	<b>Nr zlecenia/umowy:</b>
<b>Data pobrania/dostarczenia</b>	2018.01.31 / 2018.01.31		
<b>Metoda pobrania próbki</b>	PN-EN ISO 19458:2007,PN-EN ISO 5667 - 1:2008		
<b>Badanie zakończono dnia</b>	2018.02.06		

### Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik badań wraz z niepewnością	Najwyższa dopuszczalna wartość **
<b>Parametry mikrobiologiczne</b>					
1.	Enterokoki kałowe w 100ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0
2.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12; PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04	jtk	0	0
3.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1: 2014-12; PN-EN ISO 9308-1: 2014-12/A1:2017-04	jtk	0	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C po 72 godz. inkubacji	PN-EN ISO 6222:2004	jtk	nie wykryto	-
<b>Parametry chemiczne</b>					
5.	Mangan	PN-92/C-04590.03	µg/l	43 ± 4	50
6.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001; PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016	µg/l	49 ± 3	200
<b>Parametry fizyczne</b>					
7.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012; PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l	5,0 ± 0,3	-
8.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,46 ± 0,02	-
9.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,6 ± 0,1	6,5-9,5
10.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	614 ± 26	2500
11.	Smak	PB-OBS-01 wydanie 3 z dnia 28.07.2015r.	-	akceptowalny	-
12.	Zapach	PB-OBS-01 wydanie 3 z dnia 28.07.2015r.	-	akceptowalny	-

\*\* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz.2294)

± - 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 pobierania próbek

Wiersz 4: Metoda płytkowa, posiew wglębny. Najwyższa dopuszczalna wartość - bez nieprawidłowych zmian.  
Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta.  
Wiersz 5: Norma wycofana z Katalogu Polskich Norm bez zastąpienia. Laboratorium posiada argumenty techniczne i merytoryczne uzasadniające stosowanie normy wycofanej

Wiersz 7: Barwa rzeczywista. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15mg/l Pt.

Wiersz 8: Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.

Wiersz 9: Temperatura pomiaru 14,6°C

Wiersz 10: Temperatura pomiaru 14,5°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

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

Wiersz 12: Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

st. asystent Iwona Koryzna  
st. asystent Luiza Wojtowicz

Osoba zatwierdzająca:  
mgr inż. Justyna Moczydłowska  
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.