

	<p>Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B tel.(95) 722 60 57 wsseg@wsse.gorzow.pl www.gov.pl/web/wsse-gorzowwtkp</p>	 AB 486 			
			Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ	PO-7.8-01/F5
				Nr: DL.OBS.9051.00133.2022.S	Data wydania: 16.12.2021r.
			Data: 2022-02-11		

Nazwa klienta	Międzyrzeckie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.		
Adres klienta	Św. Wojciech 46 66-300 Międzyrzecz		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	00138.2022.S	
	obiekt badania	Woda	
	adres pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P)	
	punkt pobrania próbki/próbek	SUW Rojewo - wpds	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań	prawidłowy		
Cel badania	celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie		
Próbki pobrał/dostarczył:	Zleceniodawca	Nr protokołu pobrania/przekazania: 17/M-cz/2022	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2022.02.07 10:00 / 2022.02.07 14:00		
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667 - 5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007; PN-EN ISO 5667 - 1:2008;		
Data rozpoczęcia/zakończenia badania	2022-02-07 / 2022-02-10		

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm.	Wynik ¹⁾ badań wraz z niepewnością	Najwyższa dopuszczalna wartość **
Parametry mikrobiologiczne					
1	Enterokoki kałowe w 100ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtł	0 [0;7]	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	jtł	0 [0;7]	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	jtł	0 [0;7]	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtł	7 [3;15]	-
Parametry fizyczne					
5	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012; PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l	<5,00	-
6	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,19±0,03	-
7	pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,2±0,1	6,5-9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN 27888:1999	μS/cm	667±35	≤2 500

9	Smak	PB-OBS-01 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r.	-	akceptowalny	-
10	Zapach	PB-OBS-01 wydanie 4 z dnia 15.02.2019r.	-	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.

Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W wierszu, w nawiasie podano niepewność rozszerzoną dla punktu, który jest dolną granicą zakresu akredytacji.

Wartość podana w „[]” oznacza niepewność rozszerzoną, oszacowaną zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04 metodą łączenia składowych i opiera się na niepewności standardowej złożonej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Dla wyniku „0” jtk lub „nie wykryto” niepewność wyniku z wewnętrznej zmienności modelowanej przez rozkład Poissona, związanej z rozmieszczeniem mikroorganizmów w próbce.

¹⁾ W przypadku rezultatów badań poniżej i powyżej zakresu akredytacji podana w kolumnie wartość jest informacją o poziomie zawartości mierzand.

Wiersz 4	Metoda płytkowa, posiew wgłębny. 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	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.(5 ± 1%)
Wiersz 6	Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.
Wiersz 7	Temperatura pomiaru 15,1°C
Wiersz 8	Temperatura pomiaru 15,4°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
Wiersz 9	Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
Wiersz 10	Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Uwagi

Informacje umieszczone w niniejszym sprawozdaniu z badań dotyczące miejsca pobrania próbki, osoby pobierającej próbkę, daty, godziny oraz metody pobrania próbki zostały dostarczone przez Klienta i mogą wpływać na ważność wyników.

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

Małgorzata Wojtal
starszy asystent

Ewa Martynowska
starszy asystent

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. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za informacje dostarczone przez klienta.
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.