
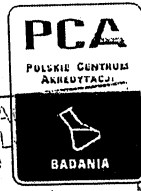



HK 08.02.2022  
Mog

	<b>Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.</b> 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B tel.(95) 722 60 57 wsseg@wsse.gorzow.pl www.gov.pl/web/wsse-gorzow-wlkp	 
	POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA w Sulęcinie 2022-02-07 AB 486	PO-7.8-01/F5 Data wydania: 16.12.2021r.
<b>Dział Laboratoryjny</b> <b>Oddział Badań Środowiskowych</b>	<b>SPRAWOZDANIE Z BADAŃ</b> Lp.z. .... podpis .....	Nr: DL.OBS.9051.00111.2022 Data: 2022-02-04

<b>Nazwa klienta</b>	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Sulęcinie		
<b>Adres klienta</b>	ul. Lipowa 14 b 69-200 Sulęcin		
<b>Identyfikacja próbki/próbek</b>	<b>kod próbki/próbek</b>	00109.2022	
	<b>obiekt badania</b>	Woda	
	<b>adres pobrania próbki/próbek</b>	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny Trzebów , 69-200	
	<b>punkt pobrania próbki/próbek</b>	Stacja uzdatniania wody - woda podawana do sieci	
<b>Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań</b>	prawidłowy		
<b>Cel badania</b>	celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie		
<b>Próbki pobral/dostarczył:</b>	Aneta Bokwa, Iwona Sławiak - Kuchmistrz Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Sulęcinie	<b>Nr protokołu pobrania/przekazania:</b> HK-9/N/2022	<b>Nr zlecenia/umowy:</b>
<b>Data pobrania/dostarczenia</b>	2022.02.01 08:30 / 2022.02.01 13:45		
<b>Metoda pobrania próbki</b>	PN-ISO 5667 - 14:2016-11; PN-EN ISO 19458:2007; PN-EN ISO 5667 - 1:2008; PN-ISO 5667 - 5:2017-10; PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08;		
<b>Data rozpoczęcia/zakończenia badania</b>	2022-02-01 / 2022-02-04		

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik <sup>1)</sup> 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;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	jtk	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	jtk	0 [0;7]	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22° C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk	6 [3;13]	-
<b>Parametry fizyczne</b>					
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	1,1±0,2	-
7	pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,6±0,1	6,5-9,5

8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	572±30	≤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 współczynnika 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 wynika z wewnętrznej zmienności modelowanej przez rozkład Poissona, związanej z rozmieszczeniem mikroorganizmów w próbce.

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

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	Banwa 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 12,6°C
Wiersz 8	Temperatura pomiaru 12,5°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. Próbki wody transportowane w termo torbach z wkładami chłodzącymi.

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.