




556 Kalc Woda

WK
26.09.2023

	Wojewódzka Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. 66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B tel.(95) 722 60 57 www.gov.pl/web/wsse-gorzowwlpk e-mail: wsse.gorzow@sanepid.gov.pl	 
	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Sulęcinie AB-486	2023-09-22 PO-7.8-01/F5 L.dz. 5025/2023/19 Data wydania: 16.05.2023 podpis _____ Nr. DL.OBS.9051.01520.2023 Data: 2023-09-22

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Sulęcinie	
Adres klienta	ul. Lipowa 14 b 69-200 Sulęcinek	
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	01464.2023
	obiekt badania	Woda
	adres pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny Zarzaryń
	punkt pobrania próbki/próbek	Stacja uzdatniania wody - woda podawana do sieci
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań	prawidłowy	
Cel badania	ocena zgodności z wymaganiami	
Próbki pobrane/dostarczył:	Justyna Marko - zaświadczenie z dnia 08.05.2018 r. Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Sulęcinie	Nr protokołu pobrania/przekazania: HK - 139/N/2023
		Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2023.09.19 09:40 / 2023.09.19 13:15	
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667 - 14:2016-11; PN-EN ISO 5667 - 1:2008; PN-EN ISO 19458:2007; PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08; PN-ISO 5667 - 5:2017-10;	
Data rozpoczęcia/zakończenia badania	2023-09-19 / 2023-09-22	

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
 ul. Lipowa 14 b, 69-200 Sulęcinek
 tel./fax 95 755 3421
 NIP 5961324597, REGON 000302066-00031
 e-mail: wsse.sulecin@sanepid.gov.pl
Za zgodność z oryginałem
 27.09.23 *Podlino*

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik badań wraz z niepewnością	Najwyższa dopuszczalna wartość **
Parametry mikrobiologiczne					
1	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;8]	0
2	Liczba Enterokoków kałowych w 100ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0 [0;8]	0
3	Liczba 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;8]	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk	5 [2;12]	-
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	0,14±0,03	-
7	pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,0±0,1	6,5-9,5

8	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	622±32	≤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,

Wartość podana przy znaku „<” informuje o rezultacie badania, który mieści się poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej granicy. Wartość podana w „[]” oznacza niepewność rozszerzoną, oszacowaną zgodnie z PN-ISO 29201:2022-02, podejście całościowe i opiera się na niepewności standardowej złożonej, pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Dla wyniku „0” jtk niepewność wynika z wewnętrznej zmienności modelowanej przez rozkład Poissona, związanej z rozmieszczeniem mikroorganizmów w próbce.

W przypadku próbek pobranych przez laboratorium WSSE niepewność rozszerzona wyniku zawiera składową dotyczącą pobierania próbek (proces pobierania próbek jest procesem posiadającym akredytację)

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	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.(5,0+/-1,0%)
Wiersz 6	Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.
Wiersz 7	Temperatura pomiaru 18,6°C
Wiersz 8	Temperatura pomiaru 19,0°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.

Osoba/-y autoryzujące:

Dorota Jaworska
starszy asystent

Wojciech Mościcki
młodszy 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.

**POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA**
ul. Lipowa 14 b, 69-200 Sulęcín
tel./fax 95 755 3421
NIP 5961324597, REGON 000302066-00031
e-mail: psse.sulecin@sanepid.gov.pl

Otrzymują:

1. zleceniodawca
2. a/a

1. Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu/badanej próbki i odnoszą się do otrzymanej próbki.
2. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za etap pobierania próbek. W przypadku próbek pobranych przez Klienta, niepewność rozszerzona wyniku nie zawiera składowej dotyczącej pobierania próbek.
3. Bez pisemnej zgody WSSE w Gorzowie Wlkp. sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Klient ma możliwość złożenia skargi na działalność Laboratorium.

Za zgodność z oryginałem

29.09.23 *Bolwa*

Koniec sprawozdania