




12.10.2022

	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-gorzowwlkp e-mail: wsse.gorzow@sanepid.gov.pl	 BADANIA AB 486	
	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Sulęcinie 2022 -10- 12	Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych	SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PO-7.8-01/F5 Data wydania: 24.06.2022

Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna
 ul. Lipowa 14 b, 69-200 Sulęcinek
 tel/fax 95 755 3421
 NIP 5961324597, REGON 000302066-0031
 e-mail: psse.sulecin@sanepid.gov.pl

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Sulęcinie		
Adres klienta	ul. Lipowa 14 b 69-200 Sulęcinek		
Identyfikacja próbek/próbek	kod próbki/próbek	01870.2022	Za zgodność z oryginałem Sulęcinek 14.10.22 MŁ. ASYSTENT W SPKOCJI Higieny i Kontrolowanej w PSS 7050409 mgr Aneta Bokura
	obiekt badania	Woda	
	adres pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny Miechów	
	punkt pobrania próbki/próbek	Miechów - źródł uliczny przy cmentarzu	
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: 159/N/2022	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia	2022.10.04 08:30 / 2022.10.04 13:40		
Metoda pobrania próbki	PN-ISO 5667 - 14:2016-11; PN-EN ISO 5667 - 1:2008; PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08; PN-ISO 5667 - 5:2017-10; PN-EN ISO 19458:2007;		
Data rozpoczęcia/zakończenia badania	2022-10-04 / 2022-10-07		

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik badań wraz z niepewnością	Najwyższa dopuszczalna wartość **
Parametry mikrobiologiczne					
1	Enterokoki kałowe w 100ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0 [0;8]	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;8]	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;8]	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22° C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk	20 [13;31]	-
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	0,35±0,06	-
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	530±28	≤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-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 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 wgłębny. Najwyższa dopuszczalna wartość - bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100jtk/1 ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej, 200jtk/1 ml 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 12,1 °C
- Wiersz 8 Temperatura pomiaru 13,0 °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.

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

Małgorzata Wojtal
starszy asystent

Beata Rosiak
asystent

MŁ ASYSTENT W SEKCJI
HIGIENY KOMUNALNEJ
W PSBE w Sulcin
mgr Aneta Bokwa

Osoba Zatwierdzająca:

mgr inż. Justyna Moczydłowska
Kierownik Oddziału Badań Środowiskowych

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym przez Urząd Kwalifikacji Zawodowej, potwierdzające, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

za zgodność z oryginałem
Sulcin 11.10.22
POWIATOWA STACJA
SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Lipowa 14 b, 69-200 Sulcin
tel./fax 95 755 3421
NIP 5961324597, REGON 000302066-0031
e-mail: psse.sulecin@sanepid.gov.pl

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. W przypadku próbek pobranych przez Klienta niepewność rozszerzona wyniku nie zawiera składowej dotyczącej pobrania próbek.
4. Bez pisemnej zgody WSSE w Gorzowie Wlkp. sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
5. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 21 dni licząc od daty stempla pocztowego lub daty potwierdzenia otrzymania sprawozdania.