

Data: 04.03.2019
Przekazano do: UK
Podpis: [signature]

	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	 BADANIA AB 486	
	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Sulęcinie 2019-03-01		
	Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych	SPRAWOZDANIE z BADAŃ podpis: _____ Nr: DL.OBS.9051.00423.2019	PO-7.8-01/F5 Data wydania: 14.02.2019 r. Data: 2019.03.01

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Sulęcinie		
Adres klienta	ul. Lipowa 14 b 69-200 Sulęcín		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	00423.2019	
	obiekt badania	woda	
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) wodociąg publiczny Wędrzyn, Przedszkole w Wędrzynie	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań		bez zastrzeżeń	
Próbki pobrane/dostarczył:	pracownik PSSE w Sulęcinie	Nr protokołu pobrania/przekazania: 15/N/2019	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia		2019.02.26 / 2019.02.26	
Metoda pobrania próbki		PN-EN ISO 19458:2007,PN-EN ISO 5667 - 1:2008,PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08,PN-ISO 5667 - 14:2016-11,PN-ISO 5667 - 5:2017-10	
Badanie zakończono dnia		2019.03.01	

Wyniki badań

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
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	PN-EN ISO 6222:2004	jtk	16 [10-25]	-
Parametry fizyczne					
5.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012; PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l	< 5,0	-
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,22 ± 0,03	-
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 ± 0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	395 ± 15	2500
9.	Smak	PB-OBS-01 wydanie 3 z dnia 28.07.2015r.	-	akceptowalny	-
10.	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
Wartość podana przy znaku „<” oznacza, że wynik mieści się poniżej zakresu roboczego metody

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
 ul. Lipowa 14 b 69-200 Sulęcín
 05.03.2019
 Za zgodność z oryginałem [signature]

Wartość podana w „[]” oznacza wynik z oszacowaną granicą niepewności rozszerzonej przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$, zgodnie z PKN-ISO/TS 19036

- Wiersz 4: Metoda płytkowa, posiew wgłębny. Najwyższa dopuszczalna wartość - bez nieprawidłowych zmian. Zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej, 200 jtk/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 15 mg/l Pt.
- 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 13,6 °C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
- Wiersz 9: Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
- Wiersz 10: 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 Ewa Martynowska
st. asystent Małgorzata Wojtal

Osoba zatwierdzająca:
mgr inż. Justyna Moczyłowska
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. zlecającego
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.

POWIATOWA STACJA
SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
ul. Lipowa 14 b, tel. (0-95) 755 34 2

Za zgodność z oryginałem

05.03.2019 Paul