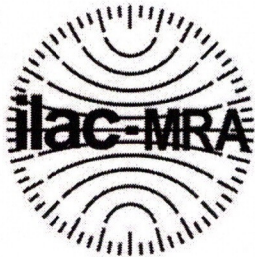


	Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp. ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wlkp., tel.(95) 722 60 57 www.wsse.gorzow.pl email: wsse@wsse.gorzow.pl	 AB 486 
Dział Laboratoryjny Oddział Badań Środowiskowych	SPRAWOZDANIE z BADAŃ	PO-7.8-01/F5
		Data wydania: 14.02.2019 r.
	Nr: DL.OBS.9051.01481.2020	Data: 2020.08.17

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Słubicach			Zakład Usług Wodno-Ściekowych Sp. z o.o. 69-100 Słubice, ul. Krótka 9 W P Ł Y N Ę Ł O
Adres klienta	ul.Mickiewicza 6 69-100 Słubice			09. PAŹ. 2020
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	01481.2020		L.dz. 1309/2020
	obiekt badania	woda		
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Wodociąg publiczny w Starych Biskupicach sieć - Drzecin 12		
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań bez zastrzeżeń				
Próbki pobrane/dostarczył:	pracownik PSSE w Słubicach	Nr protokołu pobrania/przekazania: SI-119-HK/2020.N	Nr zlecenia/umowy:	
Data pobrania/dostarczenia		2020.08.11 / 2020.08.11		
Metoda pobrania próbek		PN-EN ISO 19458:2007,PN-ISO 5667 - 5:2017-10		
Badanie zakończono dnia		2020.08.14		

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	nie wykryto	-
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	< 0,1	-
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	738 ± 81	2500
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 roboczego metody

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.

Wiersz 6: Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.

Wiersz 7: Temperatura pomiaru 18,1 °C

Wiersz 8: Temperatura pomiaru 17,8 °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.

Uwagi:

Informacje umieszczone w niniejszym sprawozdaniu z badań dotyczące miejsca pobrania próbki, osoby pobierającej próbkę, daty pobrania oraz metody pobrania próbki zostały podane przez klienta.

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

asystent Agnieszka Korneluk
st.asystent Małgorzata Dyja

Osoba zatwierdzająca:

st. asystent Małgorzata Wojtal

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
w Słubicach

Poświadczam zgodność
odpisu z oryginałem

Słubice, dnia 07.10.2020

M. Mahi-Genc

Imię, nazwisko, podpis pracownika

PROTOKÓŁ POBRANIA PRÓBKII NR SŁ-119-HK/2020.N

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Słubicach		
Adres klienta	ul. Mickiewicza 6 69-100 Słubice		
Próbkę pobrano w ramach	nadzoru sanitarnego		
Identyfikacja próbek/próbek	Rodzaj próbki	woda	
	Nazwa urządzenia wodnego / miejsce pobrania próbki:	Wodociąg publiczny w Starych Biskupicach Wodociąg publiczny (P)	
	Adres miejsca pobrania próbki	sieć - Drzecin 12	
Sposób uzdatniania wody i stężenie chloru wolnego, jeżeli woda jest/była* dezynfekowana chlorem lub jego związkami oraz kod zastosowanego wyposażenia (jeśli dotyczy):			
Data, godzina pobrania	2020.08.11 10 ³⁰ - 10 ⁴⁰		
Metoda pobrania próbki	PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667 - 5:2017-10		
Rodzaj badania: zakres oznaczono na stronie 2			
Fizykochemiczne, organoleptyczne *:	Podstawowe/MK (monitoring kontrolny)	☒	Rozszerzone/MP (monitoring przeglądowy)
Mikrobiologiczne *:	Podstawowe/MK (monitoring kontrolny)	☒	Rozszerzone/MP (monitoring przeglądowy)
Sposób postępowania z próbką po pobraniu (warunki transportu):	chłodzona *:		
chłodzona *:	☒	niechłodzona *:	
Imię i nazwisko osoby pobierającej próbkę, nr zaświadczenia próbkobiorcy wydanego przez PWIS:	Magdalena Mohilewicz MAJSTER spec. ds. techniczno-administracyjnych		
Imię i nazwisko osoby uczestniczącej przy pobieraniu próbki:	mgr inż. Paweł Raźny		
Osoba uczestnicząca przy pobieraniu próbki nie wnosi / wnosi następujące zastrzeżenia co do sposobu pobrania próbki:	MAJSTER spec. ds. techniczno-administracyjnych		
czytelny podpis osoby uczestniczącej przy pobieraniu próbki	mgr inż. Paweł Raźny		
Próbka pobrana została zgodnie z rocznym programem i harmonogramem monitoringu jakości wody:	☒ TAK		☐ NIE
Cel pobrania próbki niezgodnie z rocznym programem i harmonogramem monitoringu jakości wody (podać w przypadku próbek pozaplanowych lub w ramach zlecenia/umowy):			
Okoliczności mogące spowodować zmianę jakości wody (np. awaria / wymiana sieci wodociągowej / urządzenia wodnego, przerwa w dostawie energii elektrycznej, zmiana technologii uzdatniania wody, itp.):		nie wskazano / wskazano: *	
Temperatura wody / kod identyfikacyjny termometru:	13°C102		
Poniżej wypełnia pracownik Wojewódzkiej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Gorzowie Wlkp.:			
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium:	Stan próbki podczas przyjęcia do laboratorium (np. temperatura w urządzeniu do transportu próbek, oznakowanie próbek, itp.):		
Numer próbki nadany przez laboratorium:			
Uwagi:			

* właściwe zaznaczyć

Zakres badań

Parametry mikrobiologiczne
Enterokoki kałowe w 100ml wody
Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody
Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody
Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C
Parametry fizyczne
Barwa(Pt)
Mętność
pH
Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C
Smak
Zapach

Sekcja Higieny Komunalnej

PSSE w Słubicach

Robert Kosiński
mgr inż. Robert Kosiński.....

podpis i pieczęć osoby pobierającej próbkę