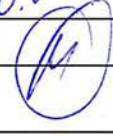


	<b>Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.</b> ul. Kazimierza Jagiellończyka 8B, 66-400 Gorzów Wlkp., tel.(95) 722 60 57 www.wsse.gorzow.pl email: wsse@wsse.gorzow.pl	 POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 486		
	<b>Dział Laboratoryjny</b>	<b>SPRAWOZDANIE z BADAŃ</b>	PO-5.10-01/F3	
	<b>Oddział Badań Środowiskowych</b>	<b>Nr: DL.OBS.9051.02907.2018.S</b>	Data wydania: 03.01.2018	Data: 2018.09.28

Nazwa klienta	Zakład Usług Wodno-Ściekowych Sp. z o.o.			Zakład Usług Wodno-Ściekowych Sp. z o.o. 69-100 Słubice, ul. Krótka 9 WPŁYNĘŁO
Adres klienta	ul. Krótka 9 69-100 Słubice			02. PAŹ. 2018
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	02907.2018.S	<i>DPE</i> <i>4.10.2018</i> 	<i>L.dz. DPE/2397/2018</i>
	obiekt badania	woda		
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) Stare Biskupice - sieć, Stare Biskupice 22		
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań	bez zastrzeżeń			
Próbki pobrane/dostarczył:	zleceniodawca	Nr protokołu pobrania/przekazania: ZUWS -04/ 09/2018	Nr zlecenia/umowy:	
Data pobrania/dostarczenia	2018.09.25 / 2018.09.25			
Metoda pobrania próbki	PN-EN ISO 19458:2007,PN-EN ISO 5667 - 1:2008,PN-EN ISO 5667 - 3:2013,PN-ISO 5667 - 5:2017-10,PN-ISO 5667 -11:2017-10			
Badanie zakończono dnia	2018.09.28			

### Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jm	Wynik 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
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	9 [5-16]	-
<b>Parametry chemiczne</b>					
5.	Jon amonu	PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	< 0,06	0,50
6.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l(CaCO <sub>3</sub> )	402 ± 8	60-500
<b>Parametry fizyczne</b>					
7.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012; PN-EN ISO 7887:2012/Am1:2015-06	mg/l	5,0 ± 0,5	-
8.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,37 ± 0,01	-
9.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,5 ± 0,1	6,5-9,5
10.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	847 ± 20	2500
11.	Smak	PB-OBS-01 wydanie 3 z dnia 28.07.2015r.	-	akceptowalny	-
12.	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

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: 100jtk/1ml w wodzie wprowadzonej do sieci wodociągowej, 200jtk/1ml w kranie konsumenta.

Wiersz 6: W przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości przez przedsiębiorstwo wodno-kanalizacyjne

Wiersz 7: 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 8: Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.

Wiersz 9: Temperatura pomiaru 14,8°C

Wiersz 10: Temperatura pomiaru 14,8°C. Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

Wiersz 11: Dla metod jakościowych Laboratorium zidentyfikowało źródła niepewności i je nadzoruje. Najwyższa dopuszczalna wartość: akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

Wiersz 12: 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 Maja Kunik

starszy asystent

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. 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.