

POWIATOWA STACJA SANITARNO – EPIDEMIOLOGICZNA W DREZDENKU
66-530 Drezdenko, ul. Chrobrego 11



tel. (095) 762 05 20 , fax (095) 762 08 99
e-mail: pssedrezdenko@wsse.gorzow.pl
NIP: 599-24-66-312

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W DREZDENKU

Drezdenko, 12.08.2019r.

HK.44.443.20.04.2019.N

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
ul. Pierwszej Brygady 21a
66-530 Drezdenko**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Drezdenku zgodnie z § 21 ust. 8 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017r., poz. 2294) oraz na podstawie sprawozdań z badań nr: DL.OBŚ.9051.01965.2019, DL.OBŚ.9051.01966.2019 kod próbek: 01965.2019; 01966.2019 z dnia 15.07.2019r. pobranych w ramach nadzoru sanitarnego z wodociągu publicznego Drezdenko, informuje, że woda odpowiada wymaganiom sanitarnym Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

Z UPOWAŻNIENIA
PAŃSTWOWEGO POWIATOWEGO
INSPEKTORA SANITARNEGO

mgr Małgorzata Kózuch

Otrzymuje:

1. adresat
2. HK a/a

DD

		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.OBŚ.9051.01965.2019		Data: 2019.07.15			
Nazwa klienta		Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Drezdenku					
Adres klienta		ul. Chrobrego 11 66-530 Drezdenko					
Identyfikacja próbki/próbek		kod próbki/próbek		01965.2019			
		obiekt badania		woda			
		miejsce pobrania próbki/próbek		Wodociąg publiczny (P) Drezdenko hydrofornia Radowo			
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań		bez zastrzeżeń					
Próbkę pobrał/dostarczył:		pracownik PSSE w Drezdenku		Nr protokołu pobrania/przekazania: D.HK.88.2019		Nr zlecenia/umowy:	
Data pobrania/dostarczenia		2019.07.10 / 2019.07.10					
Metoda pobrania próbki		PN-EN ISO 19458:2007; PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08					
Badanie zakończono dnia		2019.07.13					

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	2 [1-6]	-
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	1,4 ± 0,2	-
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,4 ± 0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	463 ± 18	2500
9.	Smak	PB-OBŚ-01 wydanie 3 z dnia 28.07.2015r.	-	akceptowalny	-
10.	Zapach	PB-OBŚ-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,

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 17,8°C

Wiersz 8: Temperatura pomiaru 18,4°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:

st. asystent Ewa Martynowska st.
asystent Małgorzata Wojtal

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.

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.

		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.9051.01966.2019		Data: 2019.07.15	
Nazwa klienta		Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Drezdenku			
Adres klienta		ul. Chrobrego 11 66-530 Drezdenko			
Identyfikacja próbki/próbek		kod próbki/próbek		01966.2019	
		obiekt badania		woda	
		miejsce pobrania próbki/próbek		Wodociąg publiczny (P) Drezdenko biurowiec PGKiM	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań		bez zastrzeżeń			
Próbkę pobrał/dostarczył:		pracownik PSSE w Drezdenku		Nr zlecenia/umowy:	
		Nr protokołu pobrania/przekazania: D.HK.89.2019			
Data pobrania/dostarczenia		2019.07.10 / 2019.07.10			
Metoda pobrania próbki		PN-EN ISO 19458:2007, PN-EN ISO 5667 - 3:2018-08			
Badanie zakończono dnia		2019.07.13			

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	13 [8-21]	-
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	0,83 ± 0,11	-
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,3 ± 0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	460 ± 17	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

Wartość podana w „[]” oznacza wynik z oszacowaną granicą niepewności rozszerzonej przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2,

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 17,7°C

Wiersz 8: Temperatura pomiaru 18,1°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:

st. asystent Ewa Martynowska st.
asystent Małgorzata Wojtal

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.

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.