

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GORZOWIE WLKP.



66-400 Gorzów Wlkp., ul. Kosynierów Gdynskich 27

tel. (95) 722-89-86, fax (95) 720-64-47

www.bip.wsse.gorzow.pl/pssegorzow/

e-mail: pssegorzow@wsse.gorzow.pl

NIP: 599-21-25-841

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W GORZOWIE WLKP.

Gorzów Wlkp., 01.06.2020r.

HK-530-9/36/20

+ poczta elektroniczna

**OKRESOWA OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. na podstawie §21 ust. 1 pkt. 1 oraz §22 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) oraz sprawozdań z badań próbek wody podawanej do sieci (SUW Gorzyńska) oraz z sieci (budynek mieszkalny ul. Drzewicka 8-10) **wodociągu publicznego w Kostrzynie nad Odrą**, pobranych w ramach nadzoru sanitarnego i kontroli wewnętrznej, tj. nr:

- DL.OBS.9051.00811.2020 z dnia 22.05.2020r. (parametry grupy A oraz Enterokoki),
- 340P/26.05.2020-1/Z z dnia 28.05.2020r (ocena jakości wody po podjętych działaniach naprawczych),
- DL.OBS.9051.00812.2020 z dnia 22.05.2020r. (parametry grupy A oraz Enterokoki),

stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. kwestionował jedną próbkę wody pobraną w dniu 18.05.2020r. w ramach nadzoru sanitarnego z uwagi na przekroczenie w wodzie podawanej do sieci (SUW) parametru fizykochemicznego „mętność”.

Kontrolne badanie próbki wody pobranej po przeprowadzeniu działań naprawczych wykazało, że jakość wody w zakresie w/w parametru uległa poprawie.

Analiza wyników w/w badań wykazała, że jakość wody w zakresie zbadanych parametrów mikrobiologicznych i fizykochemicznych spełnia wymagania określone w rozporządzeniu

niepodlega

Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294).

p.o. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Gorzowie Wlkp.
Małgorzata Kaczmarek
mgr inż. Małgorzata Kaczmarek

Załącznik:

1. Kserokopia sprawozdań z badań nr: DL.OBS.9051.00811.2020, DL.OBS.9051.00811.2020 z dnia 22.05.2020r.

Otrzymują (poczta elektroniczna):

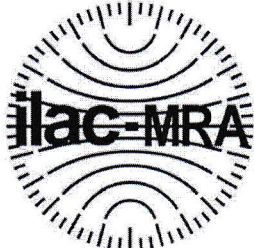
1. Miejskie Zakłady Komunalne Spółka z o.o. ul. Kopernika 4a, 66-470 Kostrzyn nad Odrą (mzk@kostrzyn.pl)

2. a/a

Do wiadomości (poczta elektroniczna):

1. Burmistrz Miasta Kostrzyna nad Odrą, ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą (urząd@kostrzyn.um.gov.pl)

2. Powiatowy Lekarz Weterynarii w Gorzowie Wlkp. ul. Żwirowa 9, 66-400 Gorzów Wlkp. (gorzowwlkp.piw@wet.zgora.pl)

	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	
		Nr: DL.OBS.9051.00811.2020		Data wydania: 14.02.2019 r. Data: 2020.05.22	

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.		
Adres klienta	ul. Kosynierów Gdyńskich 27 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	00811.2020	
	obiekt badania	woda	
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) wodociąg publiczny w Kostrzynie nad Odrą - woda podawana do sieci (SUW) ul. Gorzyńska, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań		bez zastrzeżeń	
Próbki pobrane/dostarczył:	pracownik PSSE w Gorzowie Wlkp.	Nr protokołu pobrania/przekazania: HK-530-105/20	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia		2020.05.18 / 2020.05.18	
Metoda pobrania próbki		PN-EN ISO 19458:2007,PN-ISO 5667 - 5:2017-10	
Badanie zakończono dnia		2020.05.21	

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	12 [8-19]	-
Parametry fizyczne					
5.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012; PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	mg/l	5,0 ± 0,5	-
6.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	3,3 ± 0,6	-
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	737 ± 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 w „[]” oznacza wynik z oszacowaną granicą niepewności rozszerzonej przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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 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 17,6°C

Wiersz 8: Temperatura pomiaru 17,7°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 pobrania oraz metody pobrania próbki zostały podane przez klienta.

Koniec sprawozdania

Osoba/-y autoryzujące:

asystent Agnieszka Korneluk
st.asystent Małgorzata Dyja

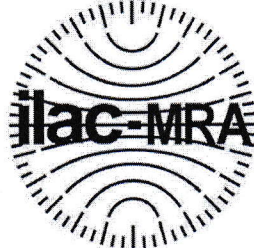
Osoba zatwierdzająca:
st. asystent Małgorzata Wojtal

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby zatwierdzającej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

Otrzymują:

1. 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	
		Nr: DL.OBS.9051.00812.2020		Data wydania: 14.02.2019 r. Data: 2020.05.22	

Nazwa klienta	Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Gorzowie Wlkp.		
Adres klienta	ul. Kosynierów Gdyńskich 27 66-400 Gorzów Wielkopolski		
Identyfikacja próbki/próbek	kod próbki/próbek	00812.2020	
	obiekt badania	woda	
	miejsce pobrania próbki/próbek	Wodociąg publiczny (P) wodociąg publiczny w Kostrzynie nad Odrą - woda z sieci (piwnica), budynek mieszkalny ul. Drzewicka 8-10, 66-470 Kostrzyn nad Odrą	
Opis, stan próbki/próbek przyjętych do badań		bez zastrzeżeń	
Próbki pobrat/dostarczył:	pracownik PSSE w Gorzowie Wlkp.	Nr protokołu pobrania/przekazania: HK-530-106/20	Nr zlecenia/umowy:
Data pobrania/dostarczenia		2020.05.18 / 2020.05.18	
Metoda pobrania próbki		PN-EN ISO 19458:2007, PN-ISO 5667 - 5:2017-10	
Badanie zakończono dnia		2020.05.21	

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	9 [5-15]	-
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	0,21 ± 0,04	-
7.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	pH	7,6 ± 0,1	6,5-9,5
8.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN 27888:1999	µS/cm	754 ± 83	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 współczynnika 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 współczynnika 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 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 17,6°C

Wiersz 8: Temperatura pomiaru 17,7°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. 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.