

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0124/2020

Strona 1 z 3



"WODOCIĄGI I KANALIZACJA-ZGIERZ" Sp. z o.o.  
 ul. Andrzeja Struga 45  
 95-100 Zgierz  
**LABORATORIUM**  
 ul. Łukasińskiego 26  
 95-100 Zgierz  
 tel. 042 715-12-95 w. 39  
 e-mail: laboratorium@wodkan.zgierz.pl



AB 1064

Zleceniodawca: <b>"Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o.</b> Dział Sieci Wod-Kan 95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45	Numer zlecenia:  <b>3/2020/9</b>	
Próbkę pobrał/dostarczył: <b>Próbkobiorca - Kupiec Magdalena</b>	Numer protokołu pobierania: <b>0600/2020</b>	
Miejsce pobierania próbki: <b>95-100 Zgierz, ul. Piątkowska / Armi Krajowej - tymczasowy punkt czerpalny</b>	Data pobrania próbki: <b>2020-03-13 godz.: 10:30</b>	
Metoda pobierania: <b>Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 i PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.2 - pobieranie ręczne</b>	Rodzaj próbki: <b>Woda do spożycia</b>	
Stan próbki: <b>Odpowiedni do zakresu badań</b>	Nr rejestru próbki/rok: <b>1080/2020</b>	
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: <b>2020-03-13 godz.: 11:30</b>	Data rozpoczęcia badań: <b>2020-03-13</b>	Data zakończenia badań: <b>2020-03-17</b>

## WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1080/2020			
			Wartość			
1	pH	-	7,2 ± 0,8 <sup>1</sup> (18,1°C) <sup>2</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	µS/cm	463 ± 60 <sup>1</sup> (18,3°C) <sup>2</sup>	PN-EN 27888:1999	A	2500
3	Barwa Poniżej wyniku podano wartość pH zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012 próbki przesyłanej	mg/l Pt	6 ± 1 <sup>1</sup> (pH - 7.26)	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie w punkcie czerpalnym u konsumenta - do 15 mg/l Pt.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0124/2020

Strona 2 z 3

4	Mętność	NTU	0,32 ± 0,05 <sup>1</sup>	PN-EN ISO 7027:2016-09	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
5	Mangan	µg/l	32 ± 6 <sup>1</sup>	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50
6	Żelazo ogólne	µg/l	41 ± 5 <sup>1</sup>	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	A	200
7	Chlor wolny Badanie wykonane w terenie	mg/l	< 0.05	PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody Hach 8021	A	0,3 Wartość dopuszczalna w punkcie czerpalnym u konsumenta
8	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	8	PN-EN ISO 6222:2004	P	Bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
9	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	P	0
10	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	P	0
11	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	P	0

**Uwagi:**

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania "Sprawozdania z badania".
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium "Sprawozdanie z badania" nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.
5. Zleceniodawca ma zagwarantowaną poufność badań i ochronę praw własności.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
2020-03-20	A. Kosańska	mgr Monika Witkowska

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0124/2020**

Strona 3 z 3

**Pozostałe informacje:**

- A) Badania akredytowane przez PCA, wymienione w zakresie akredytacji nr AB 1064.
- P) Badania wykonane przez podwykonawcę - Łódzkie Centrum Jakości Artykułów Spożywczych Stanisław Pałka, ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki - nr akredytacji AB 1319
- \*) Wartość dopuszczalna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.  
Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu - Decyzja PPIS-Z-HŚ-455/3/20 z dn. 02.01.2020 r.
- <) Dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności.
- 1) Niepewność pobierania i oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia  $k=2$  przy poziomie ufności 95%.
- 2) Oznacza temperaturę pomiaru próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta oznaczonymi poprzez podkreślenie.

**KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**





## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0125/2020

Strona 1 z 3



"WODOCIĄGI I KANALIZACJA-ZGIERZ" Sp. z o.o.  
 ul. Andrzeja Struga 45  
 95-100 Zgierz  
**LABORATORIUM**  
 ul. Łukasińskiego 26  
 95-100 Zgierz  
 tel. 042 715-12-95 w. 39  
 e-mail: laboratorium@wodkan.zgierz.pl



AB 1064

Zleceniodawca: <b>"Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o.</b> Dział Sieci Wod-Kan 95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45	Numer zlecenia: <b>3/2020/10</b>	
Próbkę pobrał/dostarczył: <b>Próbkobiorca - Kupiec Magdalena</b>	Numer protokołu pobierania: <b>0600/2020</b>	
Miejsce pobierania próbki: <b>95-100 Zgierz, ul. Piątkowska / Łęczycka - Zdrój uliczny</b>	Data pobrania próbki: <b>2020-03-13 godz.: 11:00</b>	
Metoda pobierania: <b>Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 i PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.2 - pobieranie ręczne</b>	Rodzaj próbki: <b>Woda do spożycia</b>	
Stan próbki: <b>Odpowiedni do zakresu badań</b>	Nr rejestru próbki/rok: <b>1081/2020</b>	
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: <b>2020-03-13 godz.: 11:30</b>	Data rozpoczęcia badań: <b>2020-03-13</b>	Data zakończenia badań: <b>2020-03-17</b>

## WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1081/2020			
			Wartość			
1	pH	-	7,2 ± 0,8 <sup>1</sup> (18,3°C) <sup>2</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	µS/cm	466 ± 61 <sup>1</sup> (18,5°C) <sup>2</sup>	PN-EN 27888:1999	A	2500
3	Barwa Poniżej wyniku podano wartość pH zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012 próbki przesączonej	mg/l Pt	7 ± 1 <sup>1</sup> (pH - 7.31)	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie w punkcie czerpalnym u konsumenta - do 15 mg/l Pt.

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0125/2020

Strona 2 z 3

4	Mętność	NTU	0,21 ± 0,03 <sup>1</sup>	PN-EN ISO 7027:2016-09	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
5	Mangan	µg/l	30 ± 5 <sup>1</sup>	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50
6	Żelazo ogólne	µg/l	36 ± 5 <sup>1</sup>	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	A	200
7	Chlor wolny Badanie wykonane w terenie	mg/l	< 0.05	PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody Hach 8021	A	0,3 Wartość dopuszczalna w punkcie czerpalnym u konsumenta
8	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	0	PN-EN ISO 6222:2004	P	Bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
9	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	P	0
10	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	P	0
11	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	P	0

## Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia reklamacji w ciągu 14 dni od momentu otrzymania "Sprawozdania z badania".
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium "Sprawozdanie z badania" nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
4. Ze względu na charakter próbek nie ma możliwości powtórzenia badań na tym samym materiale.
5. Zleceniodawca ma zagwarantowaną poufność badań i ochronę praw własności.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
2020-03-20	A. Kosowska	p.o. Kierownika Laboratorium mgr Monika Witkowska

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0125/2020**

Strona 3 z 3

**Pozostałe informacje:**

A) Badania akredytowane przez PCA, wymienione w zakresie akredytacji nr AB 1064.

P) Badania wykonane przez podwykonawcę - Łódzkie Centrum Jakości Artykułów Spożywczych Stanisław Pałka, ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki - nr akredytacji AB 1319

\*) Wartość dopuszczalna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07 grudnia 2017 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zgierzu - Decyzja PPIS-Z-HŚ-455/3/20 z dn. 02.01.2020 r.

<) Dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności.

1) Niepewność pobierania i oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia  $k=2$  przy poziomie ufności 95%.

2) Oznacza temperaturę pomiaru próbki.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta oznaczonymi poprzez podkreślenie.

**KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**

