

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0248/2018

Strona 1 z 2


**Laboratorium Spółki "Wodociągi
i Kanalizacja - Zgierz" Sp. z o.o.**

95-100 Zgierz, skr. pocz. 18,
ul. A. Struga 45
tel. 042 715-12-95 w. 39
tel/fax 042 715-27-61
e-mail: laboratorium@wodkan.zgierz.pl



AB 1064

Zleceniodawca: "Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o. Dział Sieci Wod-Kan 95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45	Numer zlecenia: 3/2018/26
Próbkę pobrał/dostarczył: Próbkobiorca - Kupiec Magdalena	Numer protokołu pobierania: 0717/2018
Miejsce pobierania próbki: Punkt czepalny, ul. Tuwima bl. 2, 95-100 Zgierz	Data pobierania próbki: 2018-05-30 godz.: 08:55
Metoda pobierania: Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007 - pobieranie ręczne	Rodzaj próbki: woda do spożycia
Stan próbki: Odpowiedni do zakresu badań	Nr rejestru próbki/rok: 1816/2018
Data rozpoczęcia badań: 2018-05-30	Data zakończenia badań: 2018-05-30

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna)
			1816/2018			
			Wartość			
1	pH	-	7,5 ± 0,7 ¹ (20,4°C) ²	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna wł. w temp. 25°C	µS/cm	440 ± 46 ¹	PN-EN 27888:1999	A	2500
3	Barwa	mg/l Pt	8 ± 1 ¹	PN-EN ISO 7887:2012	A	-
4	Mętność	NTU	0,18 ± 0,02 ¹	PN-EN ISO 7027:2016	A	1
5	Azotany	mg/l	6,2 ± 0,7 ¹	PN-C-04576-08:1982	A	50
6	Azotyny	mg/l	<0.012	PN-EN 26777:1999	A	0,5
7	Jon amonowy	mg/l	<0.1	PN-ISO 7150-1:2002	A	0,5
8	Mangan	µg/l	13 ± 2 ¹	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0248/2018

Strona 2 z 2

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1816/2018			
			Wartość			
9	Żelazo ogólne	µg/l	<20	PN-ISO 6332:2001	A	200
10	Chlor wolny	mg/l	<0.02	PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody Hach 8021	A	0,3
11	Zapach	-	bez uwag	PN-C-04557:1972P	NA	-

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.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
2018-05-30		p.o. Kierownika Laboratorium 

mgr Monika Witkowska

Pozostałe informacje:

- A) Badania akredytowane przez PCA, wymienione w zakresie akredytacji nr AB 1064.
 NA) Badania nieakredytowane.
 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-HK-4550/1/18 z dn. 03.01.2018 r.
- 1) Niepewność pobierania i oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy poziomie ufności 95%
 - 2) Oznacza temperaturę pomiaru próbki.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0249/2018

Strona 1 z 2


**Laboratorium Spółki "Wodociągi
i Kanalizacja - Zgierz" Sp. z o.o.**

95-100 Zgierz, skr. pocz. 18,
ul. A. Struga 45
tel. 042 715-12-95 w. 39
tel/fax 042 715-27-61
e-mail: laboratorium@wodkan.zgierz.pl



AB 1064

Zleceniodawca: "Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o. Dział Produkcji Wody 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65	Numer zlecenia: 2/2018/3
Próbkę pobrał/dostarczył: Próbkobiorca - Kupiec Magdalena	Numer protokołu pobierania: 0718/2018
Miejsce pobierania próbki: Woda podawana do sieci "M", SUW, ul. Ciosnowska 63/65, 95-100 Zgierz	Data pobierania próbki: 2018-05-30 godz.: 09:50
Metoda pobierania: Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007 - pobieranie ręczne	Rodzaj próbki: woda do spożycia
Stan próbki: Odpowiedni do zakresu badań	Nr rejestru próbki/rok: 1817/2018
Data rozpoczęcia badań: 2018-05-30	Data zakończenia badań: 2018-05-30

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1817/2018			
			Wartość			
1	pH	-	7,4 ± 0,7 ¹ (19,4°C) ²	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna wł. w temp. 25°C	µS/cm	446 ± 47 ¹	PN-EN 27888:1999	A	2500
3	Barwa	mg/l Pt	7 ± 1 ¹	PN-EN ISO 7887:2012	A	-
4	Mętność	NTU	0,15 ± 0,02 ¹	PN-EN ISO 7027:2016	A	1
5	Azotany	mg/l	7,1 ± 0,8 ¹	PN-C-04576-08:1982	A	50
6	Azotyny	mg/l	<0.012	PN-EN 26777:1999	A	0,5
7	Jon amonowy	mg/l	<0.1	PN-ISO 7150-1:2002	A	0,5
8	Mangan	µg/l	10 ± 2 ¹	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0249/2018

Strona 2 z 2

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1817/2018			
			Wartość			
9	Żelazo ogólne	µg/l	<20	PN-ISO 6332:2001	A	200
10	Chlor wolny	mg/l	<0.02	PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody Hach 8021	A	0,3
11	Zapach	-	bez uwag	PN-C-04557:1972P	NA	-

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.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie p.o. Kierownika Laboratorium
2018-05-30		 mgr Monika Witkowska

Pozostałe informacje:

- A) Badania akredytowane przez PCA, wymienione w zakresie akredytacji nr AB 1064.
 NA) Badania nieakredytowane.
 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-HK-4550/1/18 z dn. 03.01.2018 r.
- 1) Niepewność pobierania i oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy poziomie ufności 95%
 - 2) Oznacza temperaturę pomiaru próbki.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0250/2018

Strona 1 z 2


**Laboratorium Spółki "Wodociągi
i Kanalizacja - Zgierz" Sp. z o.o.**

95-100 Zgierz, skr. pocz. 18,
ul. A. Struga 45
tel. 042 715-12-95 w. 39
tel/fax 042 715-27-61
e-mail: laboratorium@wodkan.zgierz.pl



AB 1064

Zleceniodawca: "Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o. Dział Sieci Wod-Kan 95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45	Numer zlecenia: 3/2018/26
Próbkę pobrał/dostarczył: Próbkobiorca - Kupiec Magdalena	Numer protokołu pobierania: 0717/2018
Miejsce pobierania próbki: Punkt czerpalny, ul. Dubois bl. 15, 95-100 Zgierz	Data pobierania próbki: 2018-05-30 godz.: 10:10
Metoda pobierania: Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007 - pobieranie ręczne	Rodzaj próbki: woda do spożycia
Stan próbki: Odpowiedni do zakresu badań	Nr rejestru próbki/rok: 1818/2018
Data rozpoczęcia badań: 2018-05-30	Data zakończenia badań: 2018-05-30

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna)
			1818/2018			
			Wartość			
1	pH	-	7,4 ± 0,7 ¹ (19,6°C) ²	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna wł. w temp. 25°C	µS/cm	448 ± 47 ¹	PN-EN 27888:1999	A	2500
3	Barwa	mg/l Pt	8 ± 1 ¹	PN-EN ISO 7887:2012	A	-
4	Mętność	NTU	0,14 ± 0,02 ¹	PN-EN ISO 7027:2016	A	1
5	Azotany	mg/l	6,8 ± 0,8 ¹	PN-C-04576-08:1982	A	50
6	Azotyny	mg/l	<0.012	PN-EN 26777:1999	A	0,5
7	Jon amonowy	mg/l	<0.1	PN-ISO 7150-1:2002	A	0,5
8	Mangan	µg/l	13 ± 2 ¹	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0250/2018

Strona 2 z 2

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1818/2018			
			Wartość			
9	Żelazo ogólne	µg/l	<20	PN-ISO 6332:2001	A	200
10	Chlor wolny	mg/l	<0.02	PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody Hach 8021	A	0,3
11	Zapach	-	bez uwag	PN-C-04557:1972P	NA	-

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.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie p.o. Kierownika Laboratorium
2018-05-30		 mgr Monika Witkowska

Pozostałe informacje:

- A) Badania akredytowane przez PCA, wymienione w zakresie akredytacji nr AB 1064.
 NA) Badania nieakredytowane.
 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-HK-4550/1/18 z dn. 03.01.2018 r.
- 1) Niepewność pobierania i oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy poziomie ufności 95%
 - 2) Oznacza temperaturę pomiaru próbki.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0251/2018

Strona 1 z 2


**Laboratorium Spółki "Wodociągi
i Kanalizacja - Zgierz" Sp. z o.o.**

95-100 Zgierz, skr. pocz. 18,
ul. A. Struga 45
tel. 042 715-12-95 w. 39
tel/fax 042 715-27-61
e-mail: laboratorium@wodkan.zgierz.pl



AB 1064

Zleceniodawca: "Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o. Dział Sieci Wod-Kan 95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45	Numer zlecenia: 3/2018/26
Próbkę pobrał/dostarczył: Próbkobiorca - Kupiec Magdalena	Numer protokołu pobierania: 0719/2018
Miejsce pobierania próbki: Punkt czerpalny, ul. Powstańców Śląskich bl. 5, 95-100 Zgierz	Data pobierania próbki: 2018-05-30 godz.: 10:30
Metoda pobierania: Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007 - pobieranie ręczne	Rodzaj próbki: woda do spożycia
Stan próbki: Odpowiedni do zakresu badań	Nr rejestru próbki/rok: 1819/2018
Data rozpoczęcia badań: 2018-05-30	Data zakończenia badań: 2018-05-30

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna)
			1819/2018			
			Wartość			
1	pH	-	7,5 ± 0,7 ¹ (19,5°C) ²	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna wł. w temp. 25°C	µS/cm	446 ± 47 ¹	PN-EN 27888:1999	A	2500
3	Barwa	mg/l Pt	7 ± 1 ¹	PN-EN ISO 7887:2012	A	-
4	Mętność	NTU	0,14 ± 0,02 ¹	PN-EN ISO 7027:2016	A	1
5	Azotany	mg/l	6,7 ± 0,8 ¹	PN-C-04576-08:1982	A	50
6	Azotyny	mg/l	<0.012	PN-EN 26777:1999	A	0,5
7	Jon amonowy	mg/l	<0.1	PN-ISO 7150-1:2002	A	0,5
8	Mangan	µg/l	11 ± 2 ¹	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0251/2018

Strona 2 z 2

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1819/2018			
			Wartość			
9	Żelazo ogólne	µg/l	<20	PN-ISO 6332:2001	A	200
10	Chlor wolny	mg/l	<0.02	PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody Hach 8021	A	0,3
11	Zapach	-	bez uwag	PN-C-04557:1972P	NA	-

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.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie p.o. Kierownika Laboratorium
2018-05-30		 mgr Monika Witkowska

Pozostałe informacje:

- A) Badania akredytowane przez PCA, wymienione w zakresie akredytacji nr AB 1064.
 NA) Badania nieakredytowane.
 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-HK-4550/1/18 z dn. 03.01.2018 r.
- 1) Niepewność pobierania i oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy poziomie ufności 95%
 - 2) Oznacza temperaturę pomiaru próbki.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0253/2018

Strona 1 z 2


**Laboratorium Spółki "Wodociągi
i Kanalizacja - Zgierz" Sp. z o.o.**

95-100 Zgierz, skr. pocz. 18,
ul. A. Struga 45
tel. 042 715-12-95 w. 39
tel/fax 042 715-27-61
e-mail: laboratorium@wodkan.zgierz.pl



AB 1064

Zleceniodawca: "Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o. Dział Sieci Wod-Kan 95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45	Numer zlecenia: 3/2018/26
Próbkę pobrał/dostarczył: Próbkobiorca - Kupiec Magdalena	Numer protokołu pobierania: 0719/2018
Miejsce pobierania próbki: Punkt czerpalny 95-100 Zgierz ul. A. Struga 45	Data pobierania próbki: 2018-05-30 godz.: 10:50
Metoda pobierania: Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007 - pobieranie ręczne	Rodzaj próbki: woda do spożycia
Stan próbki: Odpowiedni do zakresu badań	Nr rejestru próbki/rok: 1820/2018
Data rozpoczęcia badań: 2018-05-30	Data zakończenia badań: 2018-05-30

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna)
			1820/2018			
			Wartość			
1	pH	-	7,3 ± 0,6 ¹ (20,1°C) ²	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna wł. w temp. 25°C	µS/cm	447 ± 47 ¹	PN-EN 27888:1999	A	2500
3	Barwa	mg/l Pt	7 ± 1 ¹	PN-EN ISO 7887:2012	A	-
4	Mętność	NTU	0,15 ± 0,02 ¹	PN-EN ISO 7027:2016	A	1
5	Azotany	mg/l	6,8 ± 0,8 ¹	PN-C-04576-08:1982	A	50
6	Azotyny	mg/l	<0.012	PN-EN 26777:1999	A	0,5
7	Jon amonowy	mg/l	<0.1	PN-ISO 7150-1:2002	A	0,5
8	Mangan	µg/l	10 ± 2 ¹	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0253/2018

Strona 2 z 2

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1820/2018			
			Wartość			
9	Żelazo ogólne	µg/l	<20	PN-ISO 6332:2001	A	200
10	Chlor wolny	mg/l	<0.02	PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody Hach 8021	A	0,3
11	Zapach	-	bez uwag	PN-C-04557:1972P	NA	-

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.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
2018-05-30		p.o. Kierownika Laboratorium  mgr Małgorzata Witkowska

Pozostałe informacje:

- A) Badania akredytowane przez PCA, wymienione w zakresie akredytacji nr AB 1064.
 NA) Badania nieakredytowane.
 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-HK-4550/1/18 z dn. 03.01.2018 r.
- 1) Niepewność pobierania i oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy poziomie ufności 95%
 - 2) Oznacza temperaturę pomiaru próbki.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ