

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0242/2018/K1

Strona 1 z 3


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

95-100 Zgierz, skr. poczt. 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: 0711/2018
Miejsce pobierania próbki: Woda podawana do sieci "M", SUW, ul. Ciosnowska 63/65, 95-100 Zgierz	Data pobierania próbki: 2018-05-29 godz.: 15:25
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: 1800/2018
Data rozpoczęcia badań: 2018-05-29	Data zakończenia badań: 2018-06-01

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna)
			1800/2018			
			Wartość			
1	pH	-	7,3 ± 0,6 ¹ (18,1°C) ²	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna wł. w temp. 25°C	µS/cm	444 ± 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	0,25 ± 0,03 ¹	PN-EN ISO 7027:2016	A	1
5	Azotany	mg/l	5,6 ± 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	14 ± 2 ¹	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0242/2018/K1

Strona 2 z 3

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1800/2018			
			Wartość			
9	Żelazo ogólne	µg/l	<20	PN-ISO 6332:2001	A	200
10	Chlor wolny	mg/l	0,020 ± 0,001 ¹	PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody Hach 8021	A	0,3
11	Smak	-	bez uwag	PN-C-04557:1972P	NA	-
12	Zapach	-	bez uwag	PN-C-04557:1972P	NA	-
13	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	0	PN-EN ISO 6222:2004	P	100
14	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	P	0
15	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	P	0
16	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.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
2018-06-01		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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0242/2018/K1

Strona 3 z 3

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0241/2018/K1

Strona 1 z 3


**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: 3/2018/25
Próbkę pobrał/dostarczył: Próbkobiorca - Kupiec Magdalena	Numer protokołu pobierania: 0710/2018
Miejsce pobierania próbki: Punkt czerpalny, ul. Staffa bl. 115, 95-100 Zgierz	Data pobierania próbki: 2018-05-29 godz.: 15:00
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: 1799/2018
Data rozpoczęcia badań: 2018-05-29	Data zakończenia badań: 2018-06-01

WYNIKI BADAŃ



Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna)
			1799/2018			
			Wartość			
1	pH	-	7,4 ± 0,7 ¹ (18,5°C) ²	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna wł. w temp. 25°C	µS/cm	441 ± 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	0,29 ± 0,03 ¹	PN-EN ISO 7027:2016	A	1
5	Azotany	mg/l	5,8 ± 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	23 ± 4 ¹	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0241/2018/K1	Strona 2 z 3
---	---------------------

WYNIKI BADAŃ						
Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1799/2018			
			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	Smak	-	bez uwag	PN-C-04557:1972P	NA	-
12	Zapach	-	bez uwag	PN-C-04557:1972P	NA	-
13	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	0	PN-EN ISO 6222:2004		200
14	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	P	0
15	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	P	0
16	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.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
2018-06-01		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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0241/2018/K1

Strona 3 z 3

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0240/2018/K1

Strona 1 z 3


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

95-100 Zgierz, skr. poczt. 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: 3/2018/25
Próbkę pobrał/dostarczył: Próbkobiorca - Kupiec Magdalena	Numer protokołu pobierania: 0710/2018
Miejsce pobierania próbki: Punkt czerpalny, ul. Tuwima bl. 2, 95-100 Zgierz	Data pobierania próbki: 2018-05-29 godz.: 14:40
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: 1798/2018
Data rozpoczęcia badań: 2018-05-29	Data zakończenia badań: 2018-06-01

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna (*)
			1798/2018			
			Wartość			
1	pH	-	7,4 ± 0,7 ¹ (18,9°C) ²	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna wł. w temp. 25°C	µS/cm	441 ± 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	0,70 ± 0,08 ¹	PN-EN ISO 7027:2016	A	1
5	Azotany	mg/l	5,4 ± 0,6 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	30 ± 5 ¹	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0240/2018/K1



Strona 2 z 3

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1798/2018			
			Wartość			
9	Żelazo ogólne	µg/l	53 ± 5 ¹	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	Smak	-	bez uwag	PN-C-04557:1972P	NA	-
12	Zapach	-	bez uwag	PN-C-04557:1972P	NA	-
13	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	0	PN-EN ISO 6222:2004		200
14	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	P	0
15	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	P	0
16	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.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
2018-06-01		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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0240/2018/K1

Strona 3 z 3

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0239/2018/K1

Strona 1 z 3


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

95-100 Zgierz, skr. poczt. 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: 3/2018/25
Próbkę pobrał/dostarczył: Próbkobiorca - Kupiec Magdalena	Numer protokołu pobierania: 0710/2018
Miejsce pobierania próbki: Zdrój uliczny, ul. Sieradzka 9, 95-100 Zgierz	Data pobierania próbki: 2018-05-29 godz.: 14:30
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: 1797/2018
Data rozpoczęcia badań: 2018-05-29	Data zakończenia badań: 2018-06-01

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna)
			1797/2018			
			Wartość			
1	pH	-	7,4 ± 0,7 ¹ (18,9°C) ²	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna wł. w temp. 25°C	µS/cm	439 ± 46 ¹	PN-EN 27888:1999	A	2500
3	Barwa	mg/l Pt	6 ± 1 ¹	PN-EN ISO 7887:2012	A	-
4	Mętność	NTU	0,29 ± 0,03 ¹	PN-EN ISO 7027:2016	A	1
5	Azotany	mg/l	6,0 ± 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	11 ± 2 ¹	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0239/2018/K1



Strona 2 z 3

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1797/2018			
			Wartość			
9	Żelazo ogólne	µg/l	<20	PN-ISO 6332:2001	A	200
10	Chlor wolny	mg/l	0,03 ± 0,001	PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody Hach 8021	A	0,3
11	Smak	-	bez uwag	PN-C-04557:1972P	NA	-
12	Zapach	-	bez uwag	PN-C-04557:1972P	NA	-
13	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	0	PN-EN ISO 6222:2004		200
14	Liczba bakterii z grupy coli	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	P	0
15	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	P	0
16	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.

Data wykonania sprawozdania	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
2018-0-01		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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0239/2018/K1

Strona 3 z 3

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

