

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0238/2018

Strona 1 z 2


**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: <b>"Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o. Dział Produkcji Wody 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65</b>	Numer zlecenia: <b>2/2018/2</b>
Próbkę pobrał/dostarczył: <b>Próbkobiorca - Kupiec Magdalena</b>	Numer protokołu pobierania: <b>0633/2018</b>
Miejsce pobierania próbki: <b>Woda podawana do sieci "M", SUW, ul. Ciosnowska 63/65, 95-100 Zgierz</b>	Data pobierania próbki: <b>2018-05-28 godz.: 10:45</b>
Metoda pobierania: <b>Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007 - pobieranie ręczne</b>	Rodzaj próbki: <b>woda do spożycia</b>
Stan próbki: <b>Odpowiedni do zakresu badań</b>	Nr rejestru próbki/rok: <b>1699/2018</b>
Data rozpoczęcia badań: <b>2018-05-28</b>	Data zakończenia badań: <b>2018-05-29</b>

## WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1699/2018			
			Wartość			
1	pH	-	7,5 ± 0,7 <sup>1</sup> (19,8°C) <sup>2</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna wł. w temp. 25°C	µS/cm	444 ± 47 <sup>1</sup>	PN-EN 27888:1999	A	2500
3	Barwa	mg/l Pt	6 ± 1 <sup>1</sup>	PN-EN ISO 7887:2012	A	-
4	Mętność	NTU	0,21 ± 0,02 <sup>1</sup>	PN-EN ISO 7027:2016	A	1
5	Azotany	mg/l	6,9 ± 0,8 <sup>1</sup>	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	21 ± 3 <sup>1</sup>	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0238/2018

Strona 2 z 2

## WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1699/2018			
			Wartość			
9	Żelazo ogólne	µg/l	<20	PN-ISO 6332:2001	A	200
10	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
2018-05-29		 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 0237/2018

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: <b>"Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o. Dział Sieci Wod-Kan 95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45</b>	Numer zlecenia: <b>3/2018/23</b>
Próbkę pobrał/dostarczył: <b>Próbkobiorca - Kupiec Magdalena</b>	Numer protokołu pobierania: <b>0632/2018</b>
Miejsce pobierania próbki: <b>Punkt czerpalny, ul. Dubois bl. 15, 95-100 Zgierz</b>	Data pobierania próbki: <b>2018-05-28 godz.: 10:23</b>
Metoda pobierania: <b>Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007 - pobieranie ręczne</b>	Rodzaj próbki: <b>woda do spożycia</b>
Stan próbki: <b>Odpowiedni do zakresu badań</b>	Nr rejestru próbki/rok: <b>1698/2018</b>
Data rozpoczęcia badań: <b>2018-05-28</b>	Data zakończenia badań: <b>2018-05-29</b>

## WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1698/2018			
			Wartość			
1	pH	-	$7,5 \pm 0,7^1$ ( $19,8^\circ\text{C}$ ) <sup>2</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna wł. w temp. 25°C	µS/cm	$442 \pm 46^1$	PN-EN 27888:1999	A	2500
3	Barwa	mg/l Pt	$6 \pm 1^1$	PN-EN ISO 7887:2012	A	-
4	Mętność	NTU	$0,24 \pm 0,03^1$	PN-EN ISO 7027:2016	A	1
5	Azotany	mg/l	$5,9 \pm 0,7^1$	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	$20 \pm 3^1$	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0237/2018

Strona 2 z 2

## WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1698/2018			
			Wartość			
9	Żelazo ogólne	µg/l	<20	PN-ISO 6332:2001	A	200
10	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
2018-05-29	<i>Kucson sła</i>	<i>[Signature]</i> 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 0236/2018

Strona 1 z 2


**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: <b>"Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o. Dział Sieci Wod-Kan 95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45</b>	Numer zlecenia: <b>3/2018/23</b>
Próbkę pobral/dostarczył: <b>Próbkobiorca - Kupiec Magdalena</b>	Numer protokołu pobierania: <b>0632/2018</b>
Miejsce pobierania próbki: <b>Punkt czerpalny, ul. Powstańców Śląskich bl. 5, 95-100 Zgierz</b>	Data pobierania próbki: <b>2018-05-28 godz.: 10:05</b>
Metoda pobierania: <b>Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2003 i PN-EN ISO 19458:2007 - pobieranie ręczne</b>	Rodzaj próbki: <b>woda do spożycia</b>
Stan próbki: <b>Odpowiedni do zakresu badań</b>	Nr rejestru próbki/rok: <b>1697/2018</b>
Data rozpoczęcia badań: <b>2018-05-28</b>	Data zakończenia badań: <b>2018-05-29</b>

## WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1697/2018			
			Wartość			
1	pH	-	7,5 ± 0,7 <sup>1</sup> (20,0°C) <sup>2</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna wł. w temp. 25°C	µS/cm	448 ± 47 <sup>1</sup>	PN-EN 27888:1999	A	2500
3	Barwa	mg/l Pt	6 ± 1 <sup>1</sup>	PN-EN ISO 7887:2012	A	-
4	Mętność	NTU	0,20 ± 0,02 <sup>1</sup>	PN-EN ISO 7027:2016	A	1
5	Azotany	mg/l	6,0 ± 0,7 <sup>1</sup>	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	19 ± 3 <sup>1</sup>	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0236/2018

Strona 2 z 2

## WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1697/2018			
			Wartość			
9	Żelazo ogólne	µg/l	20 ± 2 <sup>1</sup>	PN-ISO 6332:2001	A	200
10	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
2018-05-29		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