

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0238/2018

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: 2/2018/2
Próbkę pobrał/dostarczył: Próbkobiorca - Kupiec Magdalena	Numer protokołu pobierania: 0633/2018
Miejsce pobierania próbki: Woda podawana do sieci "M", SUW, ul. Ciosnowska 63/65, 95-100 Zgierz	Data pobierania próbki: 2018-05-28 godz.: 10:45
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: 1699/2018
Data rozpoczęcia badań: 2018-05-28	Data zakończenia badań: 2018-05-29

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1699/2018			
			Wartość			
1	pH	-	7,5 ± 0,7 ¹ (19,8°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	6 ± 1 ¹	PN-EN ISO 7887:2012	A	-
4	Mętność	NTU	0,21 ± 0,02 ¹	PN-EN ISO 7027:2016	A	1
5	Azotany	mg/l	6,9 ± 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	21 ± 3 ¹	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: "Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o. Dział Sieci Wod-Kan 95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45	Numer zlecenia: 3/2018/23
Próbkę pobrał/dostarczył: Próbkobiorca - Kupiec Magdalena	Numer protokołu pobierania: 0632/2018
Miejsce pobierania próbki: Punkt czerpalny, ul. Dubois bl. 15, 95-100 Zgierz	Data pobierania próbki: 2018-05-28 godz.: 10:23
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: 1698/2018
Data rozpoczęcia badań: 2018-05-28	Data zakończenia badań: 2018-05-29

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			1698/2018			
			Wartość			
1	pH	-	$7,5 \pm 0,7^1$ ($19,8^\circ\text{C}$) ²	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna wł. w temp. 25°C	µS/cm	442 ± 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	$0,24 \pm 0,03^1$	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 ± 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>Keoson s.l.a</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: "Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o. Dział Sieci Wod-Kan 95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45	Numer zlecenia: 3/2018/23
Próbkę pobral/dostarczył: Próbkobiorca - Kupiec Magdalena	Numer protokołu pobierania: 0632/2018
Miejsce pobierania próbki: Punkt czerpalny, ul. Powstańców Śląskich bl. 5, 95-100 Zgierz	Data pobierania próbki: 2018-05-28 godz.: 10:05
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: 1697/2018
Data rozpoczęcia badań: 2018-05-28	Data zakończenia badań: 2018-05-29

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna)
			1697/2018			
			Wartość			
1	pH	-	7,5 ± 0,7 ¹ (20,0°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	6 ± 1 ¹	PN-EN ISO 7887:2012	A	-
4	Mętność	NTU	0,20 ± 0,02 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	19 ± 3 ¹	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 ¹	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