

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0245/2019/mk

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: <b>"Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o. Dział Produkcji Wody 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65</b>	Numer zlecenia:  <b>2/2019</b>
Próbkę pobrał/dostarczył: <b>Próbkobiorca - Sadowska Monika</b>	Numer protokołu pobierania:  <b>1396/2019</b>
Miejsce pobierania próbki: <b>Woda podawana do sieci "M", SUW, ul. Ciosnowska 63/65, 95-100 Zgierz</b>	Data pobierania próbki:  <b>2019-05-15 godz.: 11:40</b>
Metoda pobierania: <b>Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 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>2323/2019</b>
Data rozpoczęcia badań:  <b>2019-05-15</b>	Data zakończenia badań:  <b>2019-05-22</b>

## WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna (*)
			2323/2019			
			Wartość			
1	pH	-	7,5 ± 0,9 <sup>1</sup> (12,1°C) <sup>2</sup>	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna wł. w temp. 25°C	µS/cm	438 ± 57 <sup>1</sup>	PN-EN 27888:1999	A	2500
3	Barwa	mg/l Pt	5 ± 1 <sup>1</sup>	PN-EN ISO 7887:2012/Ap1:2015-06	A	-
4	Mętność	NTU	0,32 ± 0,05 <sup>1</sup>	PN-EN ISO 7027:2016	A	1
5	Azotany	mg/l	5,3 ± 0,8 <sup>1</sup>	PN-C-04576-08:1982 <sup>NW</sup>	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	15 ± 3 <sup>1</sup>	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0245/2019/mk

Strona 2 z 3

## WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			2323/2019			
			Wartość			
9	Żelazo ogólne	µg/l	<20	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	A	200
10	Glin	µg/l	< 32	PN-C-04605-02:1992 <sup>NW</sup>	A	200
11	Chlor wolny	mg/l	0,020 ± 0,001 <sup>1</sup>	PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody Hach 8021	A	0,3
12	Smak	-	bez uwag	PN-C-04557:1972P	NA	-
13	Zapach	-	bez uwag	PN-C-04557:1972P	NA	-
14	Suma chloranów i chlorynów	mg/l	0,40 ± 0,10 <sup>N</sup>	PN-EN ISO 10304-4:2002	P	0,7
15	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	0	PN-EN ISO 6222:2004	P	100
16	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
17	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
18	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 p.o. Kierownik Laboratorium
2019-05-28	A. Kłosowska	mgr Marijka Witkowska

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0245/2019/mk**

Strona 3 z 3

**Pozostałe informacje:**

- A) Badania akredytowane przez PCA, wymienione w zakresie akredytacji nr AB 1064.
- <sup>NA</sup>) Badania nieakredytowane.
- P) Badania wykonane przez podwykonawcę - Jars Sp. z o. o., Kościelna 2a, 05-119 Legionowo - nr akredytacji AB 1095
- \*) 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-455/1/19 z dn. 02.01.2019 r.
- <sup>NW</sup>) Norma wycofana przez PKN, bez zastąpienia
- 1) Niepewność pobierania i oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną.  
Współczynnik rozszerzenia  $k=2$  przy poziomie ufności 95%
- N) Niepewność oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną.  
Współczynnik rozszerzenia  $k=2$  przy poziomie ufności 95%
- 2) Oznacza temperaturę pomiaru próbki.

**KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ**

