

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0039/2020/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: "Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o. Dział Produkcji Wody 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65	Numer zlecenia: 2/2020
Próbkę pobrał/dostarczył: Próbkobiorca - Sadowska Monika	Numer protokołu pobierania: 0039/2020
Miejsce pobierania próbki: Woda podawana do sieci "M", SUW, ul. Ciosnowska 63/65, 95-100 Zgierz	Data pobierania próbki: 2020-01-08 godz.: 10:15
Metoda pobierania: Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 i PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.2 - pobieranie ręczne	Rodzaj próbki: Woda do spożycia
Stan próbki: Odpowiedni do zakresu badań	Nr rejestru próbki/rok: 0075/2020
Data rozpoczęcia badań: 2020-01-08	Data zakończenia badań: 2020-01-13

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			0075/2020			
			Wartość			
1	pH	-	7,5 ± 0,9 ¹ (17,0°C) ²	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C #	µS/cm	460 ± 60 ¹ (13,4°C) ²	PN-EN 27888:1999	A	2500
3	Barwa Poniżej wyniku podano wartość pH zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012 (próbka przesączona)	mg/l Pt	7 ± 11 (pH - 7,5)	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg/l Pt.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0039/2020/mk

Strona 2 z 3

4	Mętność	NTU	$0,11 \pm 0,02^1$	PN-EN ISO 7027:2016-09	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
5	Azotany	mg/l	$7,0 \pm 1,1^1$	PN-82/C-04576/08 ^{NW}	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	34 ± 6^1	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50
9	Żelazo ogólne	µg/l	< 20	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	A	200
10	Glin	µg/l	< 32	PN-92/C-04605/02 ^{NW}	A	200
11	Chlor wolny Badanie wykonane w terenie	mg/l	< 0,05	PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody Hach 8021	A	0,3 ⁴
12	Smak	-	bez uwag	PN-72/C-04557	NA	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
13	Zapach	-	bez uwag	PN-72/C-04557	NA	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
14	Suma chloranów i chlorynów	mg/l	$0,38 \pm 0,10^N$	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	Bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0039/2020/mk

Strona 3 z 3

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbek/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			0075/2020			
			Wartość			
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
2020-01-20	<i>A. Kłosowska</i>	p.o. Kierownika Laboratorium <i>mgr Monika Witkowska</i>

Pozostałe informacje:

- A) Badania akredytowane przez PCA, wymienione w zakresie akredytacji nr AB 1064.
 NA) 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-455/3/20 z dn. 02.01.2020 r.
 NW) 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.
 4) W punkcie czerpalnym u konsumenta.
 #) Korekta za pomocą urządzenia dokompensacji wpływu temperatury.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

