

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0101/2020/mk

Strona 1 z 3



"WODOCIĄGI I KANALIZACJA-ZGIERZ" Sp. z o.o.
 ul. Andrzeja Struga 45
 95-100 Zgierz
LABORATORIUM
 ul. Łukasińskiego 26
 95-100 Zgierz
 tel. 042 715-12-95 w. 39
 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 - Witkowska Monika	Numer protokołu pobierania: 0306/2020	
Miejsce pobierania próbki: Woda podawana do sieci "M", SUW, ul. Ciosnowska 63/65, 95-100 Zgierz	Data pobrania próbki: 2020-02-12 godz.: 10:30 - 2020-02-12 godz.: 10:45	
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: 0565/2020	
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 2020-02-12 godz.: 13:15	Data rozpoczęcia badań: 2020-02-12	Data zakończenia badań: 2020-02-25

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			0565/2020			
			Wartość			
1	pH	-	$7,6 \pm 0,9^1$ ($18,0^\circ\text{C}$) ²	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	μS/cm	476 ± 62^1 ($11,0^\circ\text{C}$) ²	PN-EN 27888:1999	A	2500
3	Barwa Poniżej wyniku podano wartość pH zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012 próbki przesączonej	mg/l Pt	4 ± 1^1 (pH - 7,74)	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Pożądana wartość w wodzie w punkcie czerpalnym u konsumenta - do 15 mg/l Pt.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0101/2020/mk	Strona 2 z 3
---	---------------------

4	Mętność	NTU	0,26 ± 0,04 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	7,2 ± 1,2 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	22 ± 4 ¹	PB-06 wydanie z 7.05.2012 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50
9	Żelazo ogólne	µg/l	45 ± 6 ¹	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 Wartość dopuszczalna w punkcie czerpalnym u konsumenta
12	Suma chloranów i chlorynów	mg/l	< 0,050	PN-EN ISO 10304-4:2002	P1	0,7
13	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	0	PN-EN ISO 6222:2004	P2	Bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
14	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	P2	0
15	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	P2	0
16	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	P2	0

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0101/2020/mk

Strona 3 z 3

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.
5. Zleceniodawca ma zagwarantowaną poufność badań i ochronę praw własności.

Data wykonania sprawozdania 2020-02-28	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie <i>M. Sedowska</i>	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie p.o. Kierownika Laboratorium <i>[Signature]</i> mgr Monika Witkowska
---	--	--

Pozostałe informacje:

- A) Badania akredytowane przez PCA, wymienione w zakresie akredytacji nr AB 1064.
- P¹) Badania wykonane przez podwykonawcę - Jars Sp. z o. o., Kościelna 2a, 05-119 Legionowo - nr akredytacji AB 1095
- P²) 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-HŚ-455/3/20 z dn. 02.01.2020 r.
- NW) Norma wycofana przez PKN, bez zastąpienia
- <) Dotyczy wartości parametru poniżej granicy oznaczalności.
- 1) Niepewność pobierania i oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia k=2 przy poziomie ufności 95%.
- 2) Oznacza temperaturę pomiaru próbki.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta oznaczonymi poprzez podkreślenie.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

