

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0363/2021/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: <b>"Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o.</b> Dział Produkcji Wody 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65	Numer zlecenia: <b>2/2021</b>	
Próbkę pobrał/dostarczył: <b>Pracownik Laboratorium - próbkobiorca</b>	Numer protokołu pobierania: <b>2988/2021</b>	
Miejsce pobierania próbki: <b>Woda podawana do sieci "M", SUW, ul. Ciosnowska 63/65, 95-100 Zgierz</b>	Data pobrania próbki: <b>2021-12-07 godz.: 10:35 - 2021-12-07 godz.: 10:45</b>	
Metoda pobierania: <b>Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10<sup>A</sup> i PN-EN ISO 19458:2007<sup>A</sup> z wyłączeniem pkt. 4.4.2 - pobieranie ręczne</b>	Rodzaj próbki: <b>Woda do spożycia</b>	
Stan próbki: <b>Odpowiedni do zakresu badań</b>	Nr rejestru próbki/rok: <b>4516/2021</b>	
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: <b>2021-12-07 godz.: 12:00</b>	Data rozpoczęcia badań: <b>2021-12-07</b>	Data zakończenia badań: <b>2021-12-15</b>

## WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			4516/2021			
			Wartość			
1	pH	-	7,4 ± 1,5 <sup>1</sup> (20,4°C) <sup>2</sup>	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 ± 95 <sup>1</sup> (19,9°C) <sup>2</sup>	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	9 ± 2 <sup>1</sup> (pH - 7,4)	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 0363/2021/mk

Strona 2 z 3

## WYNIKI BADAŃ



Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			4516/2021			
			Wartość			
4	Mętność	NTU	0,43 ± 0,08 <sup>1</sup>	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	6,3 ± 1,3 <sup>1</sup>	PN-82/C-04576/08 <sup>NW</sup>	A	50
6	Azotyiny	mg/l	< 0,012	PN-EN 26777:1999	A	0,5
7	Jon amonowy	mg/l	< 0,10	PN-ISO 7150-1:2002	A	0,5
8	Mangan	µg/l	20 ± 4 <sup>1</sup>	PB-06 wydanie z 7.05.2013 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50
9	Żelazo ogólne	µg/l	26 ± 6 <sup>1</sup>	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	A	200
10	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
11	Suma chloranów i chlorynów	mg/l	0,34 ± 0,08 <sup>N</sup>	PN-EN ISO 10304-4:2002	P1	0,7
12	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
13	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
14	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
15	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	P2	0
16	Glin	µg/l	< 32	PB-09 wydanie z 18.12.2019 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange LCK 301	A	200

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0363/2021/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.

<p>Data wykonania sprawozdania</p> <p>2021-12-21</p>	<p>Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie</p> 	<p>Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie</p> <p>KIEROWNIK Laboratorium</p>  <p>mgr Monika Witkowska</p>
--	--	--

## Pozostałe informacje:

- A) Badania akredytowane przez PCA, wymienione w zakresie akredytacji nr AB 1064.
- P<sup>1</sup>) Badania wykonane przez zewnętrznego dostawcę usługi badania - Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o., Owocowa 8, 40-158 Katowice - nr akredytacji AB 213
- P<sup>2</sup>) Badania wykonane przez zewnętrznego dostawcę usługi badania - Łódzkie Centrum Jakości Artykułów Spożywczych Stanisław Pałka, ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki - nr akredytacji AB 1319
- NW) Norma wycofana przez PKN, bez zastąpienia.
- \*) 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-455/75/20 z dn. 30.12.2020 r.
- <) Dotyczy wartości parametru poniżej granicy akredytacji metody.
- 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.
- Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta oznaczonymi poprzez podkreślenie.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ

