

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0251/2026/mk

Strona 1 z 4



"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

Zlecienniodawca: "Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o. Dział Produkcji Wody 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65	Numer zlecenia: _____ 2/2026	
Próbkę pobrał/dostarczył: Pracownik Laboratorium – Adrianna Bieniecka	Numer protokołu pobierania: 2099/2026	
Miejsce pobierania próbki: SUW, 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65 - woda podawana do sieci	Data pobrania próbki: 2026-09-07 godz.: 09:45 - 2026-09-07 godz.: 10:00	
Metoda pobierania: Próbka jednorazowa pobrana zgodnie z PN-ISO 5667-5:2017-10 ^A i PN-EN ISO 19458:2007 ^A z wyłączeniem pkt. 4.4.2 - pobieranie manualne	Rodzaj próbki: Woda (woda do spożycia)	
Stan próbki: Odpowiedni do zakresu badań	Nr rejestru próbki/rok: 3672/2026	
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 2026-09-07 godz.: 12:30	Data rozpoczęcia badań: 2026-09-07	Data zakończenia badań: 2026-09-10

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			3672/2026			
			Wartość			
1	pH Metoda potencjometryczna Granica oznaczalności metody - 2,0	-	7,4 ± 0,2 ¹ (20,9°C) ²	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C Metoda konduktometryczna Granica oznaczalności metody - 0,00046 mS/cm Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	µS/cm	474 ± 95 ¹ (21,1°C) ²	PN-EN 27888:1999	A	2500

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0251/2026/mk

Strona 2 z 4

WYNIKI BADAŃ						
Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbek/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			3672/2026			
			Wartość			
3	Barwa Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 3,0 mg/l Poniżej wyniku podano wartość pH zgodnie z PN-EN ISO 10523:2012 próbki przesączonej	mg/l Pt	4,2 ± 0,8 ¹ (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.
4	Mętność Metoda nefelometryczna Granica oznaczalności metody - 0,05 NTU	NTU	0,29 ± 0,05 ¹	PN-EN ISO 7027:2016-09	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
5	Azotany Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 0,04 mg/l	mg/l	6,4 ± 1,4 ¹	PN-82/C-04576/08 ^{NW}	A	50
6	Azotyny Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 0,002 mg/l	mg/l	< 0,012 0,012 ± 0,002 ^{1*}	PN-EN 26777:1999	NA ^{***}	0,50
7	Jon amonowy Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 0,007 mg/l	mg/l	< 0,10 0,10 ± 0,02 ^{1*}	PN-ISO 7150-1:2002	NA ^{***}	0,50
8	Mangan Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 0,003 mg/l	µg/l	20 ± 4 ¹	PB-06 wydanie z 7.05.2013 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50
9	Żelazo ogólne Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 0,003 mg/l	µg/l	23 ± 4 ¹	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	A	200
10	Chlor wolny Badanie wykonane w terenie Metoda kolorymetryczna Granica oznaczalności metody - 0,02 mg/l	mg/l	< 0,05 0,05 ± 0,01 ^{1*}	PB-07 wydanie z 28.03.2014 r. na podstawie metody Hach 8021	NA ^{***}	0,3 Wartość dopuszczalna w punkcie czerpalnym u konsumenta
11	Chloryny metoda chromatografia jonowa	mg/l	0,26 ± 0,09 ^N	PN-EN ISO 10304-4:2002	PA	0,7 ³⁾
12	Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	mg/l	0,35 ± 0,12 ^N	PN-EN ISO 10304-4:2002	PA	0,7 ³⁾

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0251/2026/mk

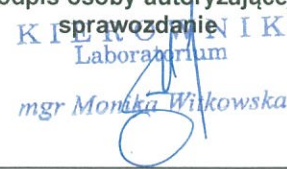
Strona 3 z 4

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			3672/2026			
			Wartość			
13	Chlorany metoda chromatografia jonowa	mg/l	0,09 ± 0,03 ^N	PN-EN ISO 10304-4:2002	PA	0,7 ³⁾
14	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h w 1 ml	jtk/1ml	Nie wykryto	PN-EN ISO 6222:2004	PA	Bez nieprawidłowych zmian; zaleca się: - do 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; - do 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
15	Liczba bakterii z grupy coli w 100 ml	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	PA	0
16	Liczba Escherichia coli w 100 ml	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	PA	0
17	Liczba enterokoków kałowych w 100 ml	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	PA	0
18	Glin Metoda spektrofotometryczna Granica oznaczalności metody - 0,003 mg/l	µg/l	< 20 20 ± 4 ^{1*}	PB-09 wydanie z 18.12.2019 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange LCK 301	NA ^{***}	200

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia reklamacji 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	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie
2026-09-23		 mgr Monika Wiskowska

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0251/2026/mk

Strona 4 z 4

Pozostałe informacje:

A) Badania akredytowane przez PCA, wymienione w zakresie akredytacji nr AB 1064.

NA***) Badanie nieakredytowane, otrzymany rezultat badania jest poza zakresem akredytacji, badanie wykonano metodą akredytowaną.

PA) Badania wykonane przez zewnętrznego dostawcę usługi badania -

J. S. HAMILTON POLAND Sp. z o. o., ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia - nr akredytacji AB 079

NW) Norma wycofana przez PKN, bez zastąpienia.

*) Wartość dopuszczalna zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium wpisane do ewidencji Głównego Inspektoratu Sanitarnego pod nr Z/LD/000019.

<) Dotyczy wartości parametru (rezultatu badania) poniżej granicy zakresu akredytacji.

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%.

1*) Dla rezultatów badania podanych w formie „<” przedstawiona rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru dla wartości wyznaczonej przez laboratorium granicy oznaczalności i/lub dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody.

2) Oznacza temperaturę pomiaru próbki.

3) Wartość dopuszczalna, gdy do dezynfekcji wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi jest wykorzystywana metoda dezynfekcji w szczególności z zastosowaniem dwutlenku chloru.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszystkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta i dostawcę usługi badań oznaczonymi poprzez podkreślenie.

KONIEC SPRAWOZDANIA Z BADAŃ