

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0037/2024/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: 2/2024	
Próbkę pobrał/dostarczył: Pracownik Laboratorium – próbkobiorca	Numer protokołu pobierania: 0315/2024	
Miejsce pobierania próbki: SUW, 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65, - woda podawana do sieci "M"	Data pobrania próbki: 2024-02-05 godz.: 09:40 - 2024-02-05 godz.: 09:55	
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 do spożycia	
Stan próbki: Odpowiedni do zakresu badań	Nr rejestru próbki/rok: 0550/2024	
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 2024-02-05 godz.: 13:10	Data rozpoczęcia badań: 2024-02-05	Data zakończenia badań: 2024-02-09

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			0550/2024			
			Wartość			
1	pH	-	7,5 ± 0,8 ¹ (18,2°C) ²	PN-EN ISO 10523:2012	A	6,5-9,5
2	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C <small>Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury</small>	µS/cm	474 ± 95 ¹ (18,2°C) ²	PN-EN 27888:1999	A	2500
3	Mętność	NTU	0,16 ± 0,03 ¹	PN-EN ISO 7027:2016-09	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
4	Azotany	mg/l	6,8 ± 1,4 ¹	PN-82/C-04576/08 ^{NW}	A	50
5	Azotyny	mg/l	< 0,012 0,012 ± 0,002 ^{1*}	PN-EN 26777:1999	NA ^{***}	0,5
6	Jon amonowy	mg/l	< 0,10 0,100 ± 0,021 ^{1*}	PN-ISO 7150-1:2002	NA ^{***}	0,5

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0037/2024/mk

Strona 2 z 3

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			0550/2024			
			Wartość			
7	Mangan	µg/l	16 ± 3 ¹	PB-06 wydanie z 7.05.2013 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50
8	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 20 ± 4 ^{1*}	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	NA ^{***}	200
9	Chlor wolny Badanie wykonane w terenie	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
10	Suma chloranów i chlorynów	mg/l	0,27 ± 0,05 ^N	PN-EN ISO 10304-4:2002	PA	0,7
11	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	0	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
12	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	PA	0
13	Liczba Escherichia coli	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12, PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	PA	0
14	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	PA	0
15	Glin	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.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0037/2024/mk

Strona 3 z 3

Data wykonania sprawozdania 2024-02-26	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie <i>A. Biciuś</i>	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie KIEROWNIK Laboratorium <i>mgr Monika Włkowska</i>
--	--	---

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 - GBA POLSKA Sp. z o. o., ul. Mochtyńska 65, 03-289 Warszawa - nr akredytacji AB 1095
- 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.HŚ. 9020.598.1.2023.BP z dn. 29.12.2023r.
- <) 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.
- 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

