




SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0241/2024/mk

Strona 1 z 3

	<p>"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</p>		
		AB 1064	

Zleceniodawca: "Wodociągi i Kanalizacja-Zgierz" Sp. z o. o. Dział Produkcji Wody 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65	Numer zlecenia: <p style="text-align: center;">2/2024</p>	
Próbkę pobrał/dostarczył: Pracownik Laboratorium – próbkobiorca	Numer protokołu pobierania: <p style="text-align: center;">2215/2024</p>	
Miejsce pobierania próbki: SUW, 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65, - woda podawana do sieci "M"	Data pobrania próbki: <p style="text-align: center;">2024-09-02 godz.: 09:30 - 2024-09-02 godz.: 09:45</p>	
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: <p style="text-align: center;">Woda do spożycia</p>	
Stan próbki: Odpowiedni do zakresu badań	Nr rejestru próbki/rok: <p style="text-align: center;">3809/2024</p>	
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 2024-09-02 godz.: 11:50	Data rozpoczęcia badań: <p style="text-align: center;">2024-09-02</p>	Data zakończenia badań: <p style="text-align: center;">2024-09-09</p>

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			3809/2024			
			Wartość			
1	pH	-	7,4 ± 0,8 ¹ (19,2°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	439 ± 88 ¹ (20,0°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	< 3 3,00 ± 0,56 ^{1*} (pH - 7,4)	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06	NA ^{***}	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 0241/2024/mk

Strona 2 z 3

WYNIKI BADAŃ


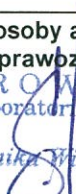
Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbek/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			3809/2024			
			Wartość			
4	Mętność	NTU	0,24 ± 0,04 ¹	PN-EN ISO 7027:2016-09	A	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
5	Azotany	mg/l	4,3 ± 0,9 ¹	PN-82/C-04576/08 ^{NW}	A	50
6	Azotyny	mg/l	< 0,012 0,012 ± 0,002 ^{1*}	PN-EN 26777:1999	NA ^{***}	0,5
7	Jon amonowy	mg/l	< 0,10 0,100 ± 0,021 ^{1*}	PN-ISO 7150-1:2002	NA ^{***}	0,5
8	Mangan	µg/l	18 ± 3 ¹	PB-06 wydanie z 7.05.2013 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50
9	Żelazo ogólne	µg/l	< 20 20 ± 4 ^{1*}	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	NA ^{***}	200
10	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
11	Suma chloranów i chlorynów	mg/l	0,36 ± 0,07 ^N	PN-EN ISO 10304-4:2002	PA	0,7
12	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
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	PA	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	PA	0
15	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	PA	0
16	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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0241/2024/mk

Strona 3 z 3

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 2024-09-13	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie 	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie KIEROWNIK Laboratorium  mgr Monika Witkowska
--	---	--

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

