

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0033/2022/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: 2/2022	
Próbkę pobrał/dostarczył: Pracownik Laboratorium - próbkobiorca	Numer protokołu pobierania: 0314/2022	
Miejsce pobierania próbki: SUW, 95-100 Zgierz, ul. Ciosnowska 63/65 - woda podawana do sieci "M"	Data pobrania próbki: 2022-02-09 godz.: 10:25 - 2022-02-09 godz.: 10:40	
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 ręczne	Rodzaj próbki: Woda do spożycia	
Stan próbki: Odpowiedni do zakresu badań	Nr rejestru próbki/rok: 0530/2022	
Data i godzina przyjęcia próbki do laboratorium: 2022-02-09 godz.: 13:00	Data rozpoczęcia badań: 2022-02-09	Data zakończenia badań: 2022-02-14

WYNIKI BADAŃ

Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna)
			0530/2022			
			Wartość			
1	pH	-	7,3 ± 1,5 ¹ (18,2°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	459 ± 92 ¹ (18,2°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 3,0 ± 0,51* (pH - 8,1)	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 0033/2022/mk

Strona 2 z 3



WYNIKI BADAŃ						
Lp	Parametr	Jednostka	Nr rejestru próbki/rok:	Metoda badania	Symbol jakości	Wartość dopuszczalna *)
			0530/2022			
			Wartość			
4	Mętność	NTU	0,28 ± 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	mg/l	5,0 ± 1,11	PN-82/C-04576/08 ^{NW}	A	50
6	Azotyny	mg/l	< 0,012 0,012 ± 0,0031*	PN-EN 26777:1999	NA ^{***})	0,5
7	Jon amonowy	mg/l	< 0,10 0,10 ± 0,021*	PN-ISO 7150-1:2002	NA ^{***})	0,5
8	Mangan	µg/l	34 ± 6 ¹	PB-06 wydanie z 7.05.2013 r. na podstawie metody Hach 8149	A	50
9	Żelazo ogólne	µg/l	41 ± 9 ¹	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	A	200
10	Chlor wolny Badanie wykonane w terenie	mg/l	< 0,05 0,05 ± 0,011*	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	0,14 ± 0,04 ^N	PN-EN ISO 10304-4:2002	P	0,7
12	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	jtk/1ml	0	PN-EN ISO 6222:2004	P	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	P	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	P	0
15	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe)	jtk/100ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	P	0
16	Glin	µg/l	< 32 32 ± 31*	PB-09 wydanie z 18.12.2019 r. na podstawie testu kuwetowego Hach-Lange LCK 301	NA ^{***})	200

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 0033/2022/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 2022-02-21	Podpis osoby przygotowującej sprawozdanie 	Podpis osoby autoryzującej sprawozdanie KIEROWNIK Laboratorium <i>mgr Monika Witkowska</i> 
--	---	---

Pozostałe informacje:

- A) Badania akredytowane przez PCA, wymienione w zakresie akredytacji nr AB 1064.
- P) Badania wykonane przez zewnętrznego dostawcę usługi badania - Eurofins OBIKŚ Polska Sp. z o.o., Owocowa 8, 40-158 Katowice - nr akredytacji AB 213
- 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. 9020.598.1.2021.BP z dn. 31.12.2021 r.
- <) Dotyczy wartości (rezultatu badania) parametru poniżej granicy zakresu akredytacji.
- 1) Niepewność pobierania i oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy poziomie ufności 95%.
- 1*) Dla rezultatów badania podanych w formie "< lub >" przedstawiona rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości.
- N) Niepewność oznaczenia próbki określono jako niepewność rozszerzoną. Współczynnik rozszerzenia $k=2$ przy poziomie ufności 95%.
- NA****) Otrzymany rezultat badania jest poza zakresem akredytacji, badanie wykonano metodą akredytowaną.
- 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

