



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Łąkowa 52, 67-200 Głogów
Dział Laboratorium
ul. Krochmalna 3, 67-200 Głogów, tel. 516494835
NIP 693-00-09-317; Id 004043874



AB 808

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych.

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone [N].

Sprawozdanie z badań nr 191/W/21 oryginal/kopia

Nazwa i adres Klienta	Gmina Żukowice 67-231 Żukowice, Żukowice 148		
Miejsce pobrania próbek	Żukowice 148		
Data pobrania próbek	09.03.2021	Nr protokołu pobrania próbek	106/W/21
Data rozpoczęcia badań:	09.03.2021	Data zakończenia badań:	12.03.2021
Miejsce wykonania badań	Laboratorium Wody, ul. Wodna 1 Serby		
Sposób pobrania próbek	Pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi do analiz mikrobiologicznych akredytowane wg normy PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.3; 4.4.4; 4.4.5; 4.4.6 Pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi do badań chemicznych i fizycznych akredytowane wg normy PN-ISO 5667-5:2017-10		
Próbkobiorca	Próbka do badań pobrana przez pracownika Działu Laboratorium – Joanna Guścin		
Zakres badań	Zgodnie ze zleceniem klienta nr 17/2021, przegląd zlecenia nr 44/2021		

Wyniki badań

Lp.	Nazwa badanego czynnika	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wyniki badań dla próbki 254/W/21	Dopuszczalne zakresy wartości**
Opis dostarczonej próbki				woda wodociągowa	
Stan dostarczonej próbki				prawidłowy	
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,50	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1,0 NTU ¹
2.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C + Ap1:2015-06	mg/l Pt	<3 (7,7) ²	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³
3.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm t=25°C	628±36* (25,5°C) ⁴	2500
4.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	8,0±0,2* (19,6°C) ⁵	6,5-9,5
5.	Zapach [N]	PB-07 wyd. 01 z dnia 27.03.2007 r.	-	akceptowalny	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	Smak [N]	PB-17 wyd. 01 z dnia 11.03.2014 r.	-	akceptowalny	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100ml	0	0 ⁶
8.	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	jtk/100ml	0	0
9.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	4 [1;12]*	bez nieprawidłowych zmian ⁷

Metody badawcze podane w sprawozdaniu zostały zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Głogowie (Decyzja nr 5562/20 z dnia 18 grudnia 2020 r.)

Sprawozdanie z badań dotyczy wyłącznie badanej próbki. Sprawozdanie bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Klientowi przysługuje prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Laboratorium ponosi odpowiedzialność za wszelkie informacje przedstawione w sprawozdaniu, poza informacjami dostarczonymi przez klienta.

Sprawozdanie z badań nr 191/W/21 oryginał/kopia

Legenda:

* Wyniki badań dla próbek podano wraz z wartościami niepewności pomiaru. Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy współczynniku rozszerzenia $k=2$ i poziomie ufności 95%.

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 07 grudnia 2017 r. (DZ.U. z 2017 r. poz. 2294)

< - wynik poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji

¹- w przypadku uzdatniania wody powierzchniowej należy dążyć do osiągnięcia wartości parametrycznej nieprzekraczającej 1,0 NTU w wodzie po uzdatnieniu

²- wartość pH przefiltrowanej próbki

³- pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta- do 15 mg/l Pt

⁴- temperatura pomiaru w °C; korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

⁵- temperatura pomiaru w °C

⁶- dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk. W przypadku wykrycia bakterii grupy coli <10 jtk/ 100ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoki, w związku z § 21 ust. 4 Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 07 grudnia 2017 r. (DZ.U. z 2017 r. poz. 2294)

⁷- zaleca się aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta
jtk - jednostka tworząca kolonię

Pozycje podkreślone – dane przekazane przez klienta

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sporządzono dnia: Data: 12.03.2021 Sylwia Rydz	Autoryzował : Z-ca KIEROWNIKA Działu Laboratorium PWiK w Głogowie sp. z o.o. Data: 12.03.2021 Anna Kamińska	Zatwierdził : K I E R O W N I K DZIAŁU LABORATORIUM PWiK w Głogowie sp. z o.o. Data: 12.03.2021 Bernadeta Łuszczynska
---	--	---