



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 772/W/20 oryginal/kopia

Nazwa i adres Klienta	<u>Gmina Żukowice</u> <u>67-231 Żukowice, Żukowice 148</u>		
Miejsce pobrania próbek	<u>Brzeg Głogowski 78</u>		
Data pobrania próbek	08.09.2020	Nr protokołu pobrania próbek	473/W/20
Data rozpoczęcia badań:	08.09.2020	Data zakończenia badań:	11.09.2020
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 – Anna Panenka		
Zakres badań	Zgodnie ze zleceniem klienta nr 28/2020, przegląd zlecenia nr 43/2020		

Wyniki badań

Lp.	Nazwa badanego czynnika	Metoda badawcza	Jednostka miary	Wyniki badań dla próbki 1038/W/20	Dopuszczalne zakresy wartości**
Opis dostarczonej próbki				woda wodociągowa	
Stan dostarczonej próbki				prawidłowy	
1.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,52±0,13	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 (7,2) ²	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ³
3.	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	µS/cm t=25°C	811±46* (24,6°C) ⁴	2500
4.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2±0,1* (20,5°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	6 [3;14]*	bez nieprawidłowych zmian ⁷

Metody badawcze podane w sprawozdaniu zostały zatwierdzone przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Głogowie (Decyzja Nr 798/19 z dn. 24 grudnia 2019r.)

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 772/W/20 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 <10jtk. 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

<p>Sporządzono dnia:</p> <p>Data: 11.09.2020 Anna Panenka</p>	<p>Autoryzował:</p> <p>Z-ca KIEROWNIKA Działu Laboratorium PWik w Głogowie sp. z o.o.</p> <p>Data: 11.09.2020</p> <p><i>Anna Kamińska</i> Anna Kamińska</p>	<p>Zatwierdził:</p> <p>K I E R O W N I K DZIAŁU LABORATORIUM PWik w Głogowie sp. z o.o.</p> <p>Data: 11.09.2020</p> <p><i>Bernadeta Luszczynska</i> Bernadeta Luszczynska</p>
---	---	---