

Ostrowiec Św. 29.06.2020 r.

## Sprawozdanie z badań Nr 765/2020

Nazwa klienta: **Gmina w Wojciechowicach, Referat Gospodarki Komunalnej w Bidzinach**  
**Bidziny 126, 27-532 Wojciechowice**

Nr zamówienia:  
Zamówienie z dnia 24.06.2020 r.

Rodzaj badania:  
Badania fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne

Opis materiału do badania/rodzaj próbek:  
**Woda do spożycia przez ludzi**

Data wykonania badania:  
24.06.2020 r. – 27.06.2020 r.

Uwagi: Próbkę pobrał Joanna Żywczyk Eko-Projekt W.Z. Żywczyk Sp. jawna. Próbkę dostarczono do Laboratorium EKO-Projekt w dniu 24.06.2020 r. o godz. 10<sup>40</sup> i rozpoczęto badania. Stan próbki w chwili dostarczenia do Laboratorium bez zastrzeżeń.

24.06.2020 r. o godz. 10<sup>40</sup> i rozpoczęto badania. Stan próbki w chwili dostarczenia do Laboratorium bez zastrzeżeń.

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania			
Nr 806	raport pobierania z dnia 24.06.2020 r. godz. 10 <sup>05</sup>	wodociąg Gierczyce ujęcie wody studnia nr 1	PN-ISO 5667-5:2017-10	do badań fizyko-chemicznych	A D	
			PN-EN ISO 19458:2007	do badań mikrobiologicznych	A D	
Wyniki badania						
Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka nr 806	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>1</sup>	Norma lub procedura badawcza	
1.	Mętność	NTU	0,20	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A D
2.	Barwa pH 7,4, temperatura pomiaru 23,5 °C	mgPt/l	<2	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, pożądana wartość w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	A D
3.	Smak metoda uproszczona parzysta z wyborem niewymuszonym	TFN – stopień rozcieńczenia przy 25 °C	<1 akceptowalny przez zespół oceniający	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB 024 wydanie 1 z dnia 09.09.2010	N D
4.	Zapach metoda uproszczona parzysta z wyborem niewymuszonym	TON – stopień rozcieńczenia przy 25 °C	<1 akceptowalny przez zespół oceniający	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB 024 wydanie 1 z dnia 09.09.2010	N D
5.	pH temperatura pomiaru 23,5 °C	–	7,4	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A D
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 23,6 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	µS/cm	644	2500	PN-EN 27888:1999	A D
7.	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0 dopuszcza się pojedyncze bakterie <10 jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A D
8.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A D
9.	Liczba enterokoków	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A D
10.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C	jtk/1 ml (jednostki tworzące kolonie)	32 [20; 51] ***	bez nieprawidłowych zmian <sup>2</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	A D

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania		
<b>Nr 806</b>	raport pobierania z dnia 24.06.2020 r. godz. 10 <sup>05</sup>	<b>wodociąg Gierczyce ujęcie wody studnia nr 1</b>	PN-ISO 5667-5:2017-10	do badań fizyko-chemicznych	A D
			PN-EN ISO 19458:2007	do badań mikrobiologicznych	A D
<b>Wyniki badania</b>					
Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka nr 806	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>1</sup>	Norma lub procedura badawcza
<p>A – metoda akredytowana, N – metoda nieakredytowana  D – Zatwierdzenie Systemu Jakości Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Św., decyzja Nr SE.Ia-4261/60/JK/19 z dnia 14.05.2020 r. wraz ze zmianą z dnia 14.05.2020 r.  <sup>1</sup> – według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Poz. 2294)  <sup>2</sup> – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta  *** – podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 2 i uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbki</p>					
Autoryzował: Specjalista chemik <i>Wanda Żywczyk</i>		Autoryzował: Specjalista mikrobiolog <i>Joanna Żywczyk</i>		Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Laboratorium <i>Wanda Żywczyk</i>	
- KONIEC SPRAWOZDANIA -					

*z zgodności z oryginałem 2020.07.03*

**URZĄD GMINY  
W WOJCIECHOWICACH**  
Referat Gospodarki Komunalnej  
z/s w Bidzinach

**Z up. Wójta**  
*inż. Tomasz Gałęza*  
Kierownik  
Referatu Gospodarki Komunalnej