

Ostrowiec Św. 14.06.2021 r.

Sprawozdanie z badań Nr 618/2021

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

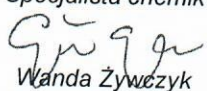
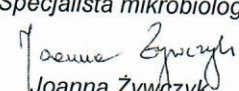
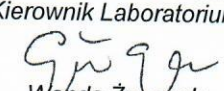
Nr zamówienia: Zamówienie z dnia 09.06.2021 r.	Rodzaj badania: Badania fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne
Opis materiału do badania/rodzaj próbek: Woda do spożycia przez ludzi	Data wykonania badania: 09.06.2021 r. – 14.06.2021 r.

Uwagi: Próbkę pobrała Wanda Żywczyk Eko-Projekt W.Z. Żywczyk Sp. jawna. Próbkę dostarczono do Laboratorium EKO-Projekt w dniu 09.06.2021 r. o godz. 10:00. Stan próbki w chwili dostarczenia do Laboratorium bez zastrzeżeń.

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania			
Nr 665	raport pobierania z dnia 09.06.2021 r. godz. 09:20	wodociąg Gierczyce Referat Gospodarki Komunalnej z/s w Bidzinach Bidziny 126 kran w łazience	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 665	Dopuszczalne wartości wskaźników ¹	Norma lub procedura badawcza	
1.	Mętność	NTU	0,36	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 23,0 °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+Ap1:2015-06 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 23,0 °C	–	7,4	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A D
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 22,8 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	µS/cm	643	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

 - bez pisemnej zgody Laboratorium nie wolno powielać sprawozdania z badań inaczej jak tylko w całości
 - wyniki badań zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek

Załącznik Nr 1/zmiana 9 z dnia 05.05.2017 do INS 007 wyd. 1. z 15.03.2007 r.

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania		
Nr 665	raport pobierania z dnia 09.06.2021 r. godz. 09:20	wodociąg Gierczyce Referat Gospodarki Komunalnej z/s w Bidzinach Bidziny 126 kran w łazience	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 665	Dopuszczalne wartości wskaźników ¹	Norma lub procedura badawcza
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)	5 [2; 13] ***	bez nieprawidłowych zmian ²	PN-EN ISO 6222:2004 A D
A – metoda akredytowana, N – metoda nieakredytowana objęta Systemem Zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 D – Zatwierdzenie Systemu Jakości Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Św., decyzja Nr SE.Ia-4261/59/JK/20 z dnia 12.02.2021 r. ¹ – według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Poz. 2294) ² – 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					
Autoryzował: Specjalista chemik  Wanda Żywczyk		Autoryzował: Specjalista mikrobiolog  Joanna Żywczyk		Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Laboratorium  Wanda Żywczyk	
- KONIEC SPRAWOZDANIA -					

Za zgodności z oryginałem z 09.06.21

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

Kierownik
 Referatu Gospodarki Komunalnej

 inż. Tomasz Guleza