



W. Z. Żywczyk Sp. j.  
Laboratorium Badań  
Środowiskowych

Adres: ul. J. Kilińskiego 49L  
27-400 Ostrowiec Św.  
NIP: 661-21-48-211  
tel.: 502 656 466, 501 773 539  
e-mail: [wzywczyk@poczta.onet.pl](mailto:wzywczyk@poczta.onet.pl)  
[www.ekoprojekt.ostrowiec.pl](http://www.ekoprojekt.ostrowiec.pl)



AB 932

Ostrowiec Św. 14.06.2021 r.

## Sprawozdanie z badań Nr 625/2021

**Nazwa klienta: Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszaniowej w Zawichoście, 27-630 Zawichost**

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

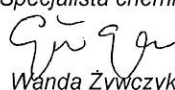
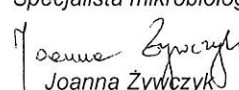
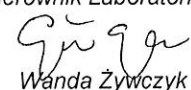
*Uwagi:* Próbkę pobrała Joanna Żywczyk EKO-Projekt W.Z. Żywczyk Spółka jawna. Próbkę dostarczono do Laboratorium EKO-Projekt w dniu 09.06.2021 r. o godz. 15:00. Stan próbki po dostarczeniu do Laboratorium bez zastrzeżeń.

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania			
Nr 672	raport pobierania z dnia 09.06.2021 r. godz. 11 <sup>10</sup>	wodociąg Wygoda hydrofornia	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 672	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>1</sup>	Norma lub procedura badawcza	
1.	Mętność	NTU	0,96	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 7,3, temperatura pomiaru 21,6 °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 21,6 °C	-	7,3	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A D
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 21,5 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	µS/cm	667	2500	PN-EN 27888:1999	A D
7.	Stężenie żelaza ogólnego	µg/l	124	200	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	A D
8.	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

- 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 do INS 007 wydanie 2 z dnia 01.02.2019 r.

Strona 1 z 2

Nr ewidencyjny próbki		Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania		
<b>Nr 672</b>		raport pobierania z dnia 09.06.2021 r. godz. 11 <sup>10</sup>	<b>wodociąg Wygoda hydrofornia</b>	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 672	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>1</sup>	Norma lub procedura badawcza	
9.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	<b>0</b>	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A D
10.	Liczba enterokoków	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	<b>0</b>	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A D
11.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C	jtk/1 ml (jednostki tworzące kolonie)	<b>3</b> [1;10]***	bez nieprawidłowych zmian <sup>2</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	A D
<p>A – metoda akredytowana, N – metoda nieakredytowana objęta Systemem Zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02</p> <p>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.</p> <p><sup>1</sup> – według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Poz. 2294)</p> <p><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</p> <p>*** – 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  Wanda Żywczyk		Autoryzował: Specjalista mikrobiolog  Joanna Żywczyk		Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Laboratorium  Wanda Żywczyk		
- KONIEC SPRAWOZDANIA -						