



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

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



AB 932

Ostrowiec Św. 24.09.2018 r.

## Sprawozdanie z badań Nr 1082/2018

**Nazwa klienta: Gmina Bodzechów, ul. Mikołaja Reja 10, 27-400 Ostrowiec Św.**

**Nr zamówienia:**

Zamówienie z dnia 18.09.2018 r.

**Rodzaj badania:**

Badania fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne

**Opis materiału do badania/rodzaj próbek:**

**Woda do spożycia przez ludzi**

**Data wykonania badania:**

18.09.2018 r. – 21.09.2018 r.

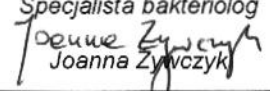
**Uwagi:** Próbkę pobral Aneta Węgrzecka Eko-Projekt W.Z. Żywczyk Spółka jawna w obecności Klienta. Próbkę dostarczono do Laboratorium Eko-Projekt w dniu 18.09.2018 r. o godz. 10<sup>15</sup> i rozpoczęto badanie. Stan próbki bez zastrzeżeń.

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania		
Nr 1099	raport pobierania z dnia 18.09.2018 r. godz. 9 <sup>40</sup>	Wodociąg Mirkowice Przedszkole w Jędrzejowicach kran w kuchni	(**) PN-ISO 5667-5:2003 PN-EN ISO 19458:2007	do badań fizyko-chemicznych do badań mikrobiologicznych	A D A D
Wyniki badania					
Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka nr 1099	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>1</sup>	Norma lub procedura badawcza
1.	Mętność	NTU	0,28	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
2.	Barwa pH 7,1, temperatura pomiaru 22,0 °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 Metoda C
3.	Smak metoda uproszczona parzystą z wyborem niewymuszonym	TFN – stopień rozcieńczenia przy 25 °C	1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB 024 wydanie 1 z dnia 09.09.2010
4.	Zapach metoda uproszczona parzystą z wyborem niewymuszonym	TON – stopień rozcieńczenia przy 25 °C	1	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PB 024 wydanie 1 z dnia 09.09.2010
5.	pH temperatura pomiaru 22,0 °C	-	7,1	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 22,1 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	µS/cm	698	2500	PN-EN 27888:1999
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
8.	Liczba <i>Escherichia coli</i>	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
9.	Liczba enterokoków	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004

- 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.

Strona 1 z 2

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania			
Nr 1099	raport pobierania z dnia 18.09.2018 r. godz. 9 <sup>40</sup>	Wodociąg Mirkowice Przedszkole w Jędrzejowicach kran w kuchni	(**) PN-ISO 5667-5:2003	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 1099	Dopuszczalne wartości wskaźników <sup>1</sup>	Norma lub procedura badawcza	
10.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C	jtk/1 ml (jednostki tworzące kolonie)	<b>14</b> [8; 26] ***	bez nieprawidłowych zmian <sup>2</sup>	PN-EN ISO 6222:2004	A D
<p>A – metoda akredytowana, N – metoda nieakredytowana, (**) – norma wycofana  D – Zatwierdzenie Systemu Jakości Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Św., decyzja Nr SE.la-4261/70/JK/17 z dnia 09.02.2018 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  *** – dla badań bakteriologicznych 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 bakteriolog Joanna Żywczyk 		Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Laboratorium Wanda Żywczyk 		
- KONIEC SPRAWOZDANIA -						