

Ostrowiec Św. 26.02.2018 r.

Sprawozdanie z badań Nr 171/2018

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

Nr zamówienia:

Zamówienie z dnia 20.02.2018 r.

Rodzaj badania:

Badania fizyko-chemiczne i bakteriologiczne

Opis materiału do badania/rodzaj próbek:

Woda do spożycia przez ludzi

Data wykonania badania:

20.02.2018 r. – 23.02.2018 r.

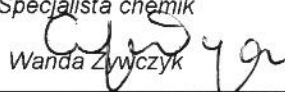
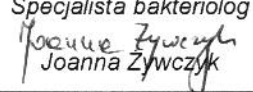
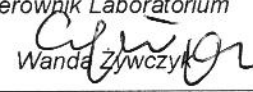
Uwagi: Próbkę pobral Joanna Żywczyk Eko-Projekt W.Z. Żywczyk Spółka jawna w obecności Klienta. Próbkę dostarczono do Laboratorium Eko-Projekt w dniu 20.02.2018 r. o godz. 10⁴⁰ i rozpoczęto badanie. Stan próbki bez zastrzeżeń.

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania		
			(**) PN-ISO 5667-5:2003	do badań fizyko-chemicznych	A D
Nr 176	raport pobierania z dnia 20.02.2018 r. godz. 9 ⁴⁰	SUW Miłków ul. Ostrowiecka po filtracji na odcinku do zbiornika	PN-EN ISO 19458:2007	do badań bakteriologicznych	A D
Wyniki badania					
Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka nr 176	Dopuszczalne wartości wskaźników ¹	Norma lub procedura badawcza
1.	Mętność	NTU	0,23	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 7,1, temperatura pomiaru 12,6 °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 Metoda C A D
3.	Smak metoda uproszczona parzysta 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 N D
4.	Zapach metoda uproszczona parzysta 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 N D
5.	pH temperatura pomiaru 12,6 °C	-	7,1	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012 A D
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 12,7 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	µS/cm	670	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

- 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 176	raport pobierania z dnia 20.02.2018 r. godz. 9 ⁴⁰	SUW Miłków ul. Ostrowiecka po filtracji na odcinku do zbiornika	(**) PN-ISO 5667-5:2003	do badań fizyko-chemicznych	A D	
			PN-EN ISO 19458:2007	do badań bakteriologicznych	A D	
Wyniki badania						
Lp.	Badany wskaźnik	Jednostka stężenia	próbka nr 176	Dopuszczalne wartości wskaźników ¹	Norma lub procedura badawcza	
10.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C	jtk/1 ml (jednostki tworzące kolonie)	1 [0; 8] ***	bez nieprawidłowych zmian ²	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.Ia-4261/70/JK/17 z dnia 09.02.2018 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 *** – dla badań bakteriologicznych podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia k = 2 i uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbek</p>						
Autoryzował: Specjalista chemik Wanda Żywczyk 		Autoryzował: Specjalista bakteriolog Joanna Żywczyk 		Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Laboratorium Wanda Żywczyk 		
- KONIEC SPRAWOZDANIA -						