

Ostrowiec Św. 22.11.2022 r.

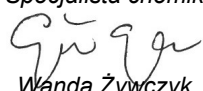
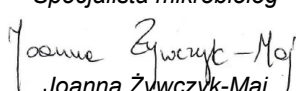
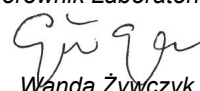
Sprawozdanie z badań Nr 1373/2022

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

Nr zamówienia: Zamówienie z dnia 18.11.2022 r.	Rodzaj badania: Badania fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne
Opis materiału do badania/rodzaj próbek: Woda do spożycia przez ludzi	Data wykonania badania: 18.11.2022 r. – 21.11.2022 r.

Uwagi: Próbkę pobrał Joanna Żywczyk-Maj EKO-Projekt W.Z. Żywczyk Spółka jawna. Próbkę dostarczono do Laboratorium EKO-Projekt w dniu 18.11.2022 r. o godz. 12:40. Stan próbki po dostarczeniu do Laboratorium bez zastrzeżeń.

Nr ewidencyjny próbki		Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania			
Nr 1505		raport pobierania z dnia 18.11.2022 r. godz. 10:00	wodociąg Miłków Romanów 6 posesja prywatna, kran w kuchni	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 1505	Dopuszczalne wartości wskaźników ¹	Norma lub procedura badawcza	
1.	Mętność		NTU	0,35	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 7,2, temperatura pomiaru 21,9 °C		mgPt/l	<2 (2 ± 1) ***	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 21,9 °C		-	7,2	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A D
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 22,1 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury		µS/cm	637	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)	70 [48; 102] ***	bez nieprawidłowych zmian ²	PN-EN ISO 6222:2004	A D

Nr ewidencyjny próbki		Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania		
Nr 1505		raport pobierania z dnia 18.11.2022 r. godz. 10:00	wodociąg Miłków Romanów 6 posesja prywatna, kran w kuchni	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 1505	Dopuszczalne wartości wskaźników ¹	Norma lub procedura badawcza
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 NHS.9020.4.1.1.132.2021 z dnia 18.02.2022 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 współczynnika rozszerzenia k = 2 i uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbki < – rezultat poniżej dolnego zakresu pomiarowego akredytowanej metody (z wyjątkiem smaku i zapachu) Uwagi: - wyniki badań zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych - jak w zamówieniu) - bez pisemnej zgody Laboratorium nie wolno powielać sprawozdania z badań inaczej jak tylko w całości						
Autoryzował: Specjalista chemik  Wanda Żywczyk			Autoryzował: Specjalista mikrobiolog  Joanna Żywczyk-Maj		Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Laboratorium  Wanda Żywczyk	
- KONIEC SPRAWOZDANIA -						