

Ostrowiec Św. 15.11.2021 r.

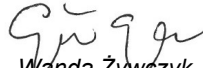
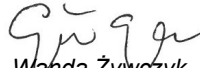
Sprawozdanie z badań Nr 1414/2021

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

Nr zamówienia: Zamówienie z dnia 09.11.2021 r.	Rodzaj badania: Badania fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne
Opis materiału do badania/rodzaj próbek: Woda do spożycia przez ludzi	Data wykonania badania: 09.11.2021 r. – 12.11.2021 r.

Uwagi: Próbkę pobrała Joanna Żywczyk-Maj Eko-Projekt W.Z. Żywczyk Sp. jawna. Próbkę dostarczono do Laboratorium EKO-Projekt w dniu 09.11.2021 r. o godz. 11:20. Stan próbki w chwili dostarczenia do Laboratorium bez zastrzeżeń.

Nr ewidencyjny próbki		Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania		
Nr 1511		raport pobierania z dnia 09.11.2021 r. godz. 10:00	Gierczyce 27-532 Wojciechowice kran w wieży ciśnień	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 1511	Dopuszczalne wartości wskaźników ¹	Norma lub procedura badawcza
1.	pomiar terenowy Stężenie chloru wolnego		mg/l	<0,10	0,3	PB 031 wydanie 1 z dnia 20.04.2017 na podstawie metodyki producenta miernika Hanna Instruments HI 711 z zastosowaniem odczynników DPD
2.	Mętność		NTU	0,88	akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
3.	Barwa pH 7,6, temperatura pomiaru 23,8 °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
4.	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
5.	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
6.	pH temperatura pomiaru 23,8 °C		–	7,6	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012
7.	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 23,9 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury		µS/cm	621	2500	PN-EN 27888:1999
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

Nr ewidencyjny próbki		Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania		
Nr 1511		raport pobierania z dnia 09.11.2021 r. godz. 10:00	Gierczyce 27-532 Wojciechowice kran w wieży ciśnień	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 1511	Dopuszczalne wartości wskaźników ¹	Norma lub procedura badawcza	
9.	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
10.	Liczba enterokoków	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004	A D
11.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C	jtk/1 ml (jednostki tworzące kolonie)	20 [12; 34] ***	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-Maj		Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Laboratorium  Wanda Żywczyk		
- KONIEC SPRAWOZDANIA -						