EKO PROJEKT
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
www.ekoprojekt.ostrowiec.pl

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 932

Ostrowiec Św. 17.06.2022 r.

Sprawozdanie z badań Nr 650/2022

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

Nr zamówienia: Zamówienie z dnia 14.06.2022 r.	*Rodzaj badania*: Badania fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne
Opis materiału do badania/rodzaj próbek: **Woda do spożycia przez ludzi**	*Data wykonania badania*: 14.06.2022 r. – 17.06.2022 r.

Uwagi: Próbkę pobrał Joanna Żywczyk-Maj EKO-Projekt W.Z. Żywczyk Spółka jawna. Próbkę dostarczono do Laboratorium EKO-Projekt w dniu 14.06.2022 r. o godz. 13:00. Stan próbki po dostarczeniu do Laboratorium bez zastrzeżeń.

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania		
Nr 681	raport pobierania z dnia 14.06.2022 r. godz. 08:30	**ujęcie Gierczyce studnia nr II** woda zgromadzona w zbiorniku wieżowym, a wydobyta w studni S-II	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 681**	Dopuszczalne wartości wskaźników[1]	Norma lub procedura badawcza	
1.	Mętność	NTU	**0,73**	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 7,5, temperatura pomiaru 21,2 °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 21,2 °C	-	**7,5**	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A D
6.	Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 21,3 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	µS/cm	**610**	2500	PN-EN 27888:1999	A D
7.	Liczba bakterii grupy coli	jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie)	**0**	0 dopuszcza się pojedyńcze bakterie <10 jtk	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	A D
8.	Liczba *Escherichia coli*	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

EKO PROJEKT
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
www.ekoprojekt.ostrowiec.pl

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA
AB 932

Nr ewidencyjny próbki	Data pobrania próbki	Miejsce pobrania próbki	Metoda pobierania		
Nr 681	raport pobierania z dnia 14.06.2022 r. godz. 08:30	**ujęcie Gierczyce studnia nr II** woda zgromadzona w zbiorniku wieżowym, a wydobyta w studni S-II	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 681**	Dopuszczalne wartości wskaźników[1]	Norma lub procedura badawcza	
10.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C	jtk/1 ml (jednostki tworzące kolonie)	**12** **[0; 8] *****	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 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 współczynniku 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*	*Autoryzował:* *Specjalista mikrobiolog*	*Sprawozdanie zatwierdził:* *Kierownik Laboratorium*
Wanda Żywczyk	*Joanna Żywczyk-Maj*	*Wanda Żywczyk*

- KONIEC SPRAWOZDANIA -