

Ostrowiec Św. 18.02.2020 r.

Sprawozdanie z badań Nr 181/2020

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

| | |
|--|---|
| Nr zamówienia: Zamówienie z dnia 11.02.2020 r. | Rodzaj badania: Badania fizyko-chemiczne i mikrobiologiczne |
| Opis materiału do badania/rodzaj próbek: Woda do spożycia przez ludzi | Data wykonania badania: 11.02.2020 r. – 14.02.2020 r. |

Uwagi: Próbkę pobral Joanna Żywczyk Eko-Projekt W.Z. Żywczyk Sp. jawna. Próbkę dostarczono do Laboratorium EKO-Projekt w dniu 11.02.2020 r. o godz. 14³⁰ i rozpoczęto badania. Stan próbki w chwili dostarczenia do Laboratorium bez zastrzeżeń.

| Nr ewidencyjny próbki | Data pobrania próbki | Miejsce pobrania próbki | Metoda pobierania | | |
|-----------------------|--|--|---|--|--|
| Nr 191 | raport pobierania z dnia 11.02.2020 r. godz. 12 ⁰⁰ | Gierczyce ujęcie wody studnia II | PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 | do badań fizyko-chemicznych do badań mikrobiologicznych | A D _F A D _F |
| Wyniki badania | | | | | |
| Lp. | Badany wskaźnik | Jednostka stężenia | próbka nr 191 | Dopuszczalne wartości wskaźników | Norma lub procedura badawcza |
| 1. | Mętność | NTU | 1,4 ± 0,1 *** | akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian; zalecany zakres wartości do 1,0 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 A D _F |
| 2. | Barwa pH 7,6, temperatura pomiaru 16,6 °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 _F |
| 3. | Smak metoda uproszczona parzystą 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 _F |
| 4. | Zapach metoda uproszczona parzystą 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 _F |
| 5. | pH temperatura pomiaru 16,6 °C | - | 7,6 | 6,5 - 9,5 | PN-EN ISO 10523:2012 A D _F |
| 6. | Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C temperatura pomiaru 16,6 °C - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury | µS/cm | 638 | 2500 | PN-EN 27888:1999 A D _F |
| 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 _M |
| 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 _M |
| 9. | Liczba enterokoków | jtk/100 ml (jednostki tworzące kolonie) | 0 | 0 | PN-EN ISO 7899-2:2004 A D _M |
| 10. | Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C | jtk/1 ml (jednostki tworzące kolonie) | 27 [17; 44] *** | bez nieprawidłowych zmian ² | PN-EN ISO 6222:2004 A D _M |

- 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.



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



AB 932

| Nr ewidencyjny próbki | Data pobrania próbki | Miejsce pobrania próbki | Metoda pobierania | | |
|---|---|--|-----------------------|---|------------------------------|
| Nr 191 | raport pobierania z dnia 11.02.2020 r. godz. 12 ⁰⁰ | Gierczyce ujęcie wody studnia II | PN-ISO 5667-5:2017-10 | do badań fizyko-chemicznych | A D _F |
| | | | PN-EN ISO 19458:2007 | do badań mikrobiologicznych | A D _F |
| Wyniki badania | | | | | |
| Lp. | Badany wskaźnik | Jednostka stężenia | próbka nr 191 | Dopuszczalne wartości wskaźników ¹ | Norma lub procedura badawcza |
| <p>A – metoda akredytowana, N – metoda nieakredytowana</p> <p>D_F – Zatwierdzenie Systemu Jakości Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Św., decyzja Nr SE.V-446/9/KCh/18 z dnia 14.02.2019 r.</p> <p>D_M – Zatwierdzenie Systemu Jakości Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowcu Św., decyzja Nr SE.V-446/9/KCh/18 z dnia 29.03.2019 r.</p> <p>¹ – według rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. (Poz. 2294)</p> <p>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</p> <p>*** – 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 <i>Wanda Żywczyk</i> | | Autoryzował: Specjalista mikrobiolog <i>Joanna Żywczyk</i> | | Sprawozdanie zatwierdził: Kierownik Laboratorium <i>Wanda Żywczyk</i> | |
| - KONIEC SPRAWOZDANIA - | | | | | |

zo zgodność z oryginałem dor. 02.19.

URZĄD GMINY
W WOJCIECHOWIE
Referat Gospodarki Komunalnej
z/s w Bidzinach

Kierownik
Referatu Gospodarki Komunalnej
inż. Tomasz Gałęza

- 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 2 z 2