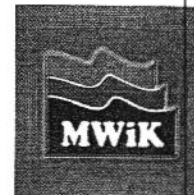




AB 1190



MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA  
Spółka z o.o.  
LABORATORIUM,  
UL. SIENKIEWICZA 91,  
27-400 OSTROWIEC ŚW.  
tel. (41) 266 12 00 w 133, fax. (41) 266 10 10



Ostrowiec Św. 29.03.2019

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 62/Z/Z/19

|  |  |
|--|--|
| <p><b>ZAKRES BADAŃ</b></p> <p><b><u>Badanie wody:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C</li> <li>- barwa</li> <li>- mętność</li> <li>- żelazo ogólne</li> <li>- mangan</li> <li>- azot amonowy</li> <li>- azotyny</li> <li>- azotany</li> <li>- bakterii grupy coli</li> <li>- <i>Escherichia coli</i></li> <li>- enterokoki</li> <li>- ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C po 44±4 h,</li> <li>- ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po 68±4 h,</li> </ul> | <p>Zleceniodawca: Gmina Bodzechów z/s Ostrowiec Św., ul. Reja 10,<br/>27-400 Ostrowiec Św.</p> <p>Nr protokołu poboru: 69/19 z dnia 26.03.2019</p> <p>Kod próbki: 52/CH/Z/19 ; 57/B/Z/19</p> <p>Próbkobiorca: Iwona Urban</p> <p>Próbka pobrana według : PN-EN ISO 5667-5: 2017, PN-EN ISO 19458:2007 (N<sub>1</sub>)</p> <p>Rodzaj próbki/<i>pochodzenie próbki</i>: woda do spożycia z wodociągu Mirkowice</p> <p>Miejsce pobrania próbki: SUW Mirkowice - po filtracji, woda kierowana do zbiorników.</p> <p>Ocena stanu próbki: bez zastrzeżeń</p> <p>Data przyjęcia próbki do badania: 26.03.2019</p> <p>Data rozpoczęcia badania: 26.03.2019</p> <p>Data zakończenia badania: 29.03.2019</p> |
|--|--|

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.  
 LABORATORIUM,  
 UL. SIENKIEWICZA 91,  
 27-400 OSTROWIEC ŚW.  
 tel. (41) 266 12 00 w 33, fax. (41) 266 10 10



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 62/Z/Z/19

### Wyniki badań fizykochemicznych- kod próbki Nr 52/CH/Z/19

| L.p. | Badane wskaźniki i parametry                  | Jednostka                       | Wyniki                           | Dopuszczalne zakresy wartości #   | Identyfikacja metody             |      |
|------|---|---------------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|------|
| 1    | Mętność                                       | NTU                             | <0,08 <sup>1</sup>               | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian<br>Zalecany zakres wartości do 1,0 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09         | A, Z |
| 2    | Barwa   | mg/l                            | <5 <sup>1</sup>                  | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    | PN-EN ISO 7887:2012              | N, Z |
| 3    | Zapach  | Stopień rozcieńczenia przy 25°C | <1(A <sub>1</sub> ) <sup>1</sup> | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    | PB-05 wyd.3 z dnia 15.09.2011r.  | N, Z |
| 4    | Stężenie jonów wodoru (pH)                    | -                               | 7,5<br>temp.pomiaru 19,4°C       | 6,5 - 9,5   | PN-EN ISO 10523:2012             | A, Z |
| 5    | Smak  | Stopień rozcieńczenia przy 25°C | <1(A <sub>1</sub> ) <sup>1</sup> | Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian                                    | PB-05 wyd. 3 z dnia 15.09.2011r. | N, Z |
| 6    | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | μS/cm                           | 818                              | 2500  | PN-EN 27888:1999                 | A, Z |

<sup>1</sup> poniżej granicy oznaczalności.

A<sub>1</sub> akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA Spółka z o.o.  
 LABORATORIUM,  
 UL. SIENKIEWICZA 91,  
 27-400 OSTROWIEC ŚW.  
 tel. (41) 266 12 00 w 133, fax. (41) 266 10 10



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 62/Z/Z/19

### Wyniki badań mikrobiologicznych – kod próbki 57/B/Z/19

| L.p. | Badane wskaźniki i parametry               | Jednostka    | Wyniki     | Najwyższa dopuszczalna wartość wskaźnika # | Metoda badawcza                     |      |
|------|--|--------------|------------|--|-------------------------------------|------|
| 1    | Liczba bakterii grupy coli.                | j.t.k./100ml | 0          | 0  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | A, Z |
| 2    | Liczba Escherichia coli.                   | j.t.k./100ml | 0          | 0  | PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04 | A, Z |
| 3    | Enterokoki                                 | j.t.k./100ml | 0          | 0  | PN-EN ISO 7899-2:2004               | A, Z |
| 4    | Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C | j.t.k./1ml   | 4[1; 11]## | Bez nieprawidłowych zmian                  | PN-EN 6222:2004                     | A, Z |

# Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 ( Dz. U. z 2017 poz.2294 )

Z- Zatwierdzenie PPIS, decyzja Nr SE.Ia-4261/46/JK/18 z dnia 06.12.2018r

## Podane wartości niepewności dla badań stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k = 2. Podane wartości niepewności nie uwzględniają niepewności związanej z pobieraniem próbki.

A- metoda akredytowana

N- metoda nieakredytowana

N<sub>1</sub> pobieranie próbek nie jest objęte zakresem akredytacji AB 1190. W przypadku próbek pobranych samodzielnie i dostarczonych przez klienta, laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za metodę pobrania, miejsce pobrania oraz transport.

• *niepotrzebne dane usunąć*

**Sprawdził i autoryzował sprawozdanie:**

**Zatwierdził sprawozdanie:**

Data i podpis: ... MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA  
 Spółka z o.o.

LABORANT  
 29.03.2019  
 mgr Iwona Urban

Data i podpis: .....

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA  
 Spółka z o.o.  
 Kierownik Laboratorium

29.03.2019  
 mgr inż. Justyna Miernowska-Kandyba

- koniec sprawozdania -

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. Klient ma prawo do reklamacji w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania