

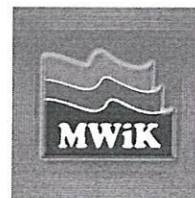


AB 1190



Samorządowy Zakład Budżetowy  
Usług Komunalnych w Lipsku  
WPL  
dnia 21.01.2019  
miejscowość: str. N. 22 79

PO-14-3 data wydania 02.03.2018



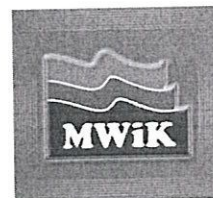
MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA  
Spółka z o.o.  
LABORATORIUM,  
UL. SIENKIEWICZA 91,  
27-400 OSTROWIEC ŚW.  
tel. (41) 266 12 00 w 133, fax. (41) 266 10 10

Ostrowiec Św. 18.01.2019

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 10/Z/Z/19

<p><b>ZAKRES BADAŃ</b></p> <p><u>Badanie wody:</u></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>- Escherichia coli</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 Lipsko ul.1 Maja 2, 27-300 Lipsko, SZBUK ul.Solecka 88, 27-300 Lipsko</p> <p>Nr protokołu poboru: 9/19 z dnia 15.01.2019</p> <p>Kod próbki: 9/CH/Z/19 ; 9/B/Z/19</p> <p>Próbkobiorca: Jacek Minkina</p> <p>Próbka pobrana według : PN-EN ISO 5667-5: 2017, PN-EN ISO 19458:2007 (N<sub>1</sub>)</p> <p>Rodzaj próbki/pochodzenie próbki: woda do spożycia</p> <p>Miejsce pobrania próbki: UW Lipsko- kran w hali pomp.</p> <p>Ocena stanu próbki: bez zastrzeżeń</p> <p>Data przyjęcia próbki do badania: 15.01.2019</p> <p>Data rozpoczęcia badania: 15.01.,2019</p> <p>Data zakończenia badania: 18.01.2019</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 10/Z/Z/19

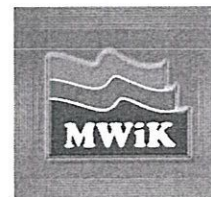
### Wyniki badań fizykochemicznych- kod próbki Nr 9/CH/Z/19

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wyniki	Dopuszczalne zakresy wartości #	Identyfikacja metody	
1	Mętność	NTU	0,61	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian 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) <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)	-	7,4 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) <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	427	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 10/Z/Z/19

### Wyniki badań mikrobiologicznych – kod próbki 9/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	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C	j.t.k./1ml	22[14;35]##	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 poborem próbki.

A- metoda akredytowana

N- metoda nieakredytowana

\*- metoda badawcza inna niż w R.M.Z z dnia 07.12.2017 ( Dz. U. z 2017 poz.2294 )

W- norma wycofana

N<sub>i</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.

Kierownik Techniczny Laboratorium Wody  
 Specjalista ds. Analiz Laboratoryjnych

18.01.2018  
 Małgorzata Izytowska

Data i podpis:.....

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA

Spółka z o.o.

Kierownik Laboratorium

18.01.2018  
 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