



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.10.08.2018

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 131/Z/Z/18

<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>- 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: Miasto i Gmina Lipsko, ul.1 Maja 2, 27-300 Lipsko SZBUK ul.Solecka 88, 27-300 Lipsko</p> <p>Nr protokołu poboru: 145/18 z dnia 07.08.2018</p> <p>Kod próbki: 111/CH/Z/18 , 125/B/Z/18</p> <p>Próbobiorca: 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/<i>pochodzenie próbki</i>: woda do spożycia</p> <p>Miejsce pobrania próbki: UW Józefów –kran w hali pomp.</p> <p>Ocena stanu próbki: bez zastrzeżeń</p> <p>Data przyjęcia próbki do badania: 07.08.2018</p> <p>Data rozpoczęcia badania: 07.08.2018</p> <p>Data zakończenia badania: 10.08.2018</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 131/Z/Z/18

### Wyniki badań fizykochemicznych- kod próbki Nr 111/CH/Z/18

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wyniki	Dopuszczalne zakresy wartości #	Identyfikacja metody	
1	Mętność	NTU	0,33	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)	-	7,2 temp.pomiaru 24,0°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	456	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 131/Z/Z/18

### Wyniki badań mikrobiologicznych – kod próbki 125/B/Z/18

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	49[35;69]##	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-4261/56/JK/17 z dnia 01.12.2017r

## 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  
10.08.18  
Małgorzata Iżyłowska

Data i podpis:.....

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA  
Spółka z o.o.  
Kierownik Laboratorium  
10.08.2018  
mgr inż. Justyna Miernowska-Kamłyba

- 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