

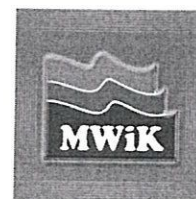


AB 1190



Samorządowy Zakład Budżetowy
Usług Komunalnych w Lipsku
WPISANO
dnia 21.01.2019
odpis Sk. N. D. 79

PO-14-3 data wydania 02.03.2018



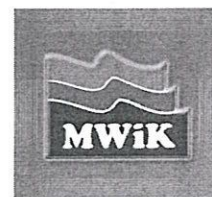
MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
Spółka z o.o.
LABORATORIUM,
UL. SIENKIEWICZA 91,
27-400 OSTROWIEC ŚW.
tel. (41) 266 12 00 w 133, fax. (41) 266 10 10

Ostrowiec Św. 18.01.2019

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 9/Z/Z/19

<p>ZAKRES BADAŃ</p> <p><u>Badanie wody:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- pH- przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C- barwa- mętność- żelazo ogólne- mangan- azot amonowy- azotyny- azotany- bakterii grupy coli- Escherichia coli- enterokoki- ogólna liczba mikroorganizmów w temp.(36±2)°C po 44±4 h,- ogólna liczba mikroorganizmów w temp(22±2)°C po 68±4 h,	<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: 8/CH/Z/19 ; 8/B/Z/19</p> <p>Próbkobiorca: Jacek Minkina</p> <p>Próbka pobrana według : PN-EN ISO 5667-5: 2017, PN-EN ISO 19458:2007 (N₁)</p> <p>Rodzaj próbki/<i>pochodzenie próbki</i>: woda do spożycia</p> <p>Miejsce pobrania próbki: UW Katarzynów- 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 9/Z/Z/19

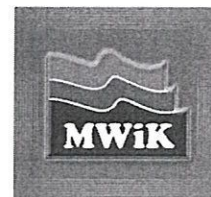
Wyniki badań fizykochemicznych- kod próbki Nr 8/CH/Z/19

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 ¹	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012	N, Z
3	Zapach	Stopień rozcieńczenia przy 25°C	<1(A) ¹	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) ¹	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	414	2500	PN-EN 27888:1999	A, Z

¹ poniżej granicy oznaczalności.

A₁ 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 9/Z/Z/19

Wyniki badań mikrobiologicznych – kod próbki 8/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	65[48;89]##	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

N₁ 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:.....

Data i podpis:.....

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
 Spółka z o.o.
 Kierownik Techniczny Laboratorium Wody
 Specjalista ds. Analiz Laboratoryjnych
 18.01.19
 Małgorzata Iżyłowska

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
 Spółka z o.o.
 Kierownik Laboratorium
 18.01.2019
 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