



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 21.10.2016

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 199/Z/Z/16

ZAKRES BADAŃ

Badanie wody:

- pH
w temp. 20°C
- przewodność elektryczna właściwa
w temp. 25°C
- barwa
- mętność
- żelazo ogólne
- mangan
- azot amonowy
- azotyny
- azotany
- liczba bakterii grupy coli
- liczba *Escherichia coli*
- liczba enterokoków kałowych
- ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C po 44±4 h,
- ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po 68±4 h,

Zleceniodawca: Miasto i Gmina Lipsko, ul. 1 Maja 2, 27-300 Lipsko, SZBUK,
ul. Solecka 88, 27-300 Lipsko

Nr protokołu pobrania/przyjęcia: 205/16 z dnia 18.10.2016

Kod próbki: 193/B/Z/16 , 166/CH/Z/16

Próbobiorca: Jacek Minkina

Próbka pobrana według : PN-EN ISO 5667-5: 2003, PN-EN ISO 19458:2007 (N₁)

Rodzaj próbki: woda

Punkt poboru próbki: Ujęcie wody Józefów – hala pomp

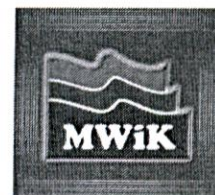
Ocena stanu próbki w chwili dostarczenia : bez zastrzeżeń

Data przyjęcia próbki do badania: 18.10.2016

Data rozpoczęcia badania: 18.10.2016

Data zakończenia badania: 19.10.2016

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 199/Z/Z/16

Wyniki badań fizykochemicznych- kod próbki Nr 166/CH/Z/16

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wyniki	Dopuszczalne zakresy wartości #	Identyfikacja metody	
1	Mętność	NTU	0,42	1	PN-EN ISO 7027:2003	A
2	Barwa	mg/l	<5 ¹	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012	N
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
4	pH w temp. 20°C	-	7,5	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A
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
6	Azot amonowy	mg/l	<0,1 ¹	0,50	PN-C-04576-4:1994	A
7	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	μS/cm	414	2500	PN-EN 27888:1999	A

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 199/Z/Z/16

Wyniki badań mikrobiologicznych – kod próbki Nr 193/B/Z/16

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	A
2	Liczba Escherichia coli.	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014	A

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 13.11.2015 (Dz. U. z 2015 poz.1989)

Podane wartości niepewności 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 13.11.2015 (Dz. U. z 2015 poz.1989)

W-norma wycofana

N₁ pobieranie próbek nie jest objęte zakresem akredytacji AB 1190.

Sprawdził i autoryzował sprawozdanie:.....

Data i podpis:.....

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA
 Spółka z o.o.

LABORANT
 21.10.2016
 mgr Iwona Urban

Zatwierdził sprawozdanie:

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

21.10.2016
 mgr inż. Justyna Miernowska-Kandyba

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