

WPLYNĘŁO  
dnia 10.08.2017  
podpis: Sr. N. D. F. F.

PO-14-3 data wydania 03.07.2017



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. 11.08.2017

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 117/Z/Z/17

ZAKRES BADAŃ	
<b><u>Badanie wody:</u></b>	<i>Zleceniodawca:</i> Misto i Gmina Lipsko, ul.1 maja 2, 27-300Lipsko, SZBUK , ul.Solecka 88, 27-300 Lipsko.
- pH w temp. 20°C	<i>Nr protokołu pobrania/przyjęcia:</i> 150/17 z dnia 09.08.2017
- przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	<i>Kod próbki:</i> 99/CH/Z/17 , 124B/Z/17
- barwa	<i>Próbobiorca:</i> Jacek Minkina
- mętność	<i>Próbka pobrana według :</i> PN-EN ISO 5667-5: 2003, PN-EN ISO 19458:2007 (N1)
- żelazo ogólne	Rodzaj próbki: woda
- mangan	Punkt poboru próbki: UW Lipsko, kran w hali pomp.
- azot amonowy	<i>Ocena stanu próbki:</i> bez zastrzeżeń
- azotyny	<i>Data przyjęcia próbki do badania:</i> 09.08.2017
- azotany	<i>Data rozpoczęcia badania:</i> 09.08.2017
- liczba bakterii grupy coli	<i>Data zakończenia badania:</i> 10.08.2017
- 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,	

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 117/Z/Z/17

### Wyniki badań fizykochemicznych- kod próbki Nr 99/CH/Z/17

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wyniki	Dopuszczalne zakresy wartości #	Identyfikacja metody	
1	Mętność	0,79	0,92±(0,1)	1	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A
2	Barwa	mg/l	<5 <sup>1</sup>	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN ISO 7887:2012	N
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
4	pH w temp. 20°C	-	6,9	6,5 - 9,5	PN-EN ISO 10523:2012	A
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
6	Azot amonowy	mg/l	<0,1 <sup>1</sup>	0,50	PN-C-04576-4:1994	A
7	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	μS/cm	444	2500	PN-EN 27888:1999	A

<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 117/Z/Z/17

### Wyniki badań mikrobiologicznych – kod próbki Nr 124/B/Z/17

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	A
2	Liczba Escherichia coli.	j.t.k./100ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1	A

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

## Podane wartości niepewności dla badań fizykochemicznych stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k = 2$ . Podane wartości niepewności nie uwzględniają niepewności związanej z poborem próbki. W przypadku analiz mikrobiologicznych podano przedział ufności uzyskanego wyniku –wg PKN-ISO/TS 19036:2011

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

N<sub>1</sub> pobieranie próbek nie jest objęte zakresem akredytacji AB 1190.

Sprawdził i autoryzował sprawozdanie:.....

Data i podpis:.....

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA

Spółka z o.o.

Kierownik Techniczny Laboratorium Wody  
Specjalista ds. Analiz Laboratoryjnych

M.08.17  
Małgorzata Iżyłowska

Zatwierdził sprawozdanie:

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA

Spółka z o.o.

Kierownik Laboratorium

M.08.2017

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