

WPLYNEŁO
dnia 16.03.2017
podpis: Sk. N. P. 265

PO-14-3 data wydania 03.08.2016



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. 09.03.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 30/Z/Z/17

ZAKRES BADAŃ	
<u>Badanie wody:</u>	<i>Zleceniodawca:</i> Misto i Gmina Lipsko, ul. 1 Maja 2, 27-300 Lipsko, SZBUK ul. Solecka 88, 27-300 Lipsko
- pH w temp. 20°C	
- przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	<i>Nr protokołu pobrania/przyjęcia:</i> 44/17 z dnia 08.03.2017
- barwa	<i>Kod próbki:</i> 26/CH/Z/17 ; 29/B/Z/17
- mętność	
- żelazo ogólne	<i>Próbobiorca:</i> Jacek Minkina
- mangan	
- azot amonowy	
- azotyny	<i>Próbka pobrana według :</i> PN-EN ISO 5667-5: 2003, PN-EN ISO 19458:2007 (N ₁)
- azotany	
- liczba bakterii grupy coli	<i>Rodzaj próbki:</i> woda
- liczba Escherichia coli	<i>Punkt poboru próbki:</i> UW Katarzynów -hala pomp
- liczba enterokoków kałowych	<i>Ocena stanu próbki w chwili dostarczenia :</i> bez zastrzeżeń
- ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C po 44±4 h,	<i>Data przyjęcia próbki do badania:</i> 08.03.2017
- ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po 68±4 h,	<i>Data rozpoczęcia badania:</i> 08.03.2017 <i>Data zakończenia badania:</i> 09.03.2017

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 30/Z/Z/17

Wyniki badań fizykochemicznych- kod próbki Nr 26/CH/Z/17

L.p.	Badane wskaźniki i parametry	Jednostka	Wyniki	Dopuszczalne zakresy wartości #	Identyfikacja metody	
1	Mętność	NTU	0,81	1	PN-EN ISO 7027:2003 ^w	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	-	6,9	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	0,23	0,50	PN-C-04576-4:1994	A
7	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C	μS/cm	486	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 30/Z/Z/17

Wyniki badań mikrobiologicznych – kod próbki 29/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	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.

Kierownik Techniczny Laboratorium Wody
 Specjalista ds. Analiz Laboratoryjnych

09.03.2017
 Małgorzata Iżyłowska

Zatwierdził sprawozdanie:

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA

Spółka z o.o.
 Kierownik Laboratorium

09.03.2017
 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