

Samorządowy Zakład Budżetowy
Usług Komunalnych w Lipsku
WPLYNEŁO
dnia 16.05.2017r.
podpis: S.M. OZ. UAF

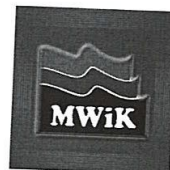
PO-14-3 data wydania 03.08.2016



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. 12.05.2017

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 61/Z/Z/17

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. Maja 2, 27-300 Lipsko SZBUK,
ul. Solecka 88, 27-300 Lipsko

Nr protokołu pobrania/przyjęcia: 85/17 z dnia 10.05.2017

Kod próbki: 55/CH/Z/17 ; 62/B/Z/17

Próbobiorca: Jacek Minkina

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

Rodzaj próbki: woda

Punkt poboru próbki: UW Lipsko

Ocena stanu próbki w chwili dostarczenia : bez zastrzeżeń

Data przyjęcia próbki do badania: 10.05.2017

Data rozpoczęcia badania: 10.05.2017

Data zakończenia badania: 11.05.2017

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 61/Z/Z/17

Wyniki badań fizykochemicznych- kod próbki Nr 55/CH/Z/17

| L.p. | Badane wskaźniki i parametry | Jednostka | Wyniki | Dopuszczalne zakresy wartości # | Identyfikacja metody | |
|------|---|---------------------------------|--------------------|--|----------------------------------|---|
| 1 | Mętność | NTU | 0,66 | 1 | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 | 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 | 0,15 | 0,50 | PN-C-04576-4:1994 | A |
| 7 | Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C | μS/cm | 529 | 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 61/Z/Z/17

Wyniki badań mikrobiologicznych – kod próbki 62/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 stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$. Podane wartości niepewności nie uwzględniają niepewności związanej z poborem próbek.

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

12.05.17
Małgorzata Iżyłowska

Zatwierdził sprawozdanie:

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

12.05.2017
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