

|                                                                                                                                                                                  |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
|  <p>Wodociąg Miejski Sp. z o.o.<br/>14-500 Braniewo<br/>Laboratorium Badania Wody i Ścieków</p> | <p>Nazwa dokumentu</p> <p><b>SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY</b></p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

Kod próbki: 356/2016

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Młynary – SUW – woda podawana do sieci

Data i godzina pobrania próbki: 19-09-2016 godz. 11<sup>15</sup>

Data przyjęcia próbki: 19-09-2016

Data rozpoczęcia badania: 19-09-2016

Próbkę pobrał: zleceniodawca

### BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

| L.p. | Badany parametr         | Metoda badań          | Jednostka miary | Wynik badania | Najwyższa dopuszczalna liczba mikroorganizmów ** |
|------|-------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------------------|
| 1    | Bakterie grupy coli     | PN-EN ISO 9308-1:2014 | jtk*/100ml      | 0             | 0                                                |
| 2    | <i>Escherichia coli</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014 | jtk*/100ml      | 0             | 0                                                |

\*jtk – jednostka tworząca kolonie

\*\* - Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Poz. 1989 z dnia 27 listopada 2015r.)

Data zakończenia badania: 20-09-2016

Wykonał: G. Binięda

Zatwierdził:

**KIEROWNIK  
LABORATORIUM**

*Gabriela Binięda*  
mgr Gabriela Binięda

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek

W przypadku dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki

|                                                                                                                                                                                  |                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  <p>Wodociąg Miejski Sp. z o.o.<br/>14-500 Braniewo<br/>Laboratorium Badania Wody i Ścieków</p> | Nazwa dokumentu                    |
|                                                                                                                                                                                  | <b>SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY</b> |

Kod próbki: 357/2016

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Młynary – sieć

Data i godzina pobrania próbki: 19-09-2016 godz. 11<sup>40</sup>

Data przyjęcia próbki: 19-09-2016

Data rozpoczęcia badania: 19-09-2016

Próbkę pobrał: zleceniodawca

#### BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

| L.p. | Badany parametr         | Metoda badań          | Jednostka miary | Wynik badania | Najwyższa dopuszczalna liczba mikroorganizmów ** |
|------|-------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------------------|
| 1    | Bakterie grupy coli     | PN-EN ISO 9308-1:2014 | jtk*/100ml      | 0             | 0                                                |
| 2    | <i>Escherichia coli</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014 | jtk*/100ml      | 0             | 0                                                |

\*jtk – jednostka tworząca kolonie

\*\* - Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Poz. 1989 z dnia 27 listopada 2015r.)

Data zakończenia badania: 20-09-2016

Wykonał: G. Binięda

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
LABORATORIUM  
*Gabriela Binięda*  
mgr Gabriela Binięda

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek

W przypadku dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki





## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY

Sprawozdanie nr: 400/2016

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Młynary – SUW – woda podawana do sieci

Data i godzina pobrania próbki: 13-10-2016 godz. 8<sup>20</sup>

Data przyjęcia próbki: 13-10-2016

Data rozpoczęcia badania: 13-10-2016

Próbkę pobrał: zleceniodawca

### BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE

| L.p. | Badany parametr | Metoda badań                     | Jednostka miary       | Wynik badania ± niepewność* | Najwyższa dopuszczalna wartość lub przedział**             |
|------|-----------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1    | Mętność         | PN-EN ISO 7027:2003              | NTU                   | 0,10 ± 0,3                  | 1                                                          |
| 2    | Barwa           | PN-EN ISO 7887 :2012<br>Metoda D | mg Pt/dm <sup>3</sup> | akceptowalny (10 ± 4)       | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 3    | Zapach          | PN-72/C-04557                    | -                     | akceptowalny                |                                                            |
| 4    | Smak            | PN-72/C-04557                    | -                     | akceptowalny                |                                                            |
| 5    | Odczyn pH       | PN-EN ISO 10523:2012             | -                     | temp.20,5 7,1 ± 0,3         | 6,5-9,5                                                    |
| 6    | Amonowy jon     | PN/C-04576:1994                  | mg /dm <sup>3</sup>   | p.o. (< 0,06)               | 0,50                                                       |
| 7    | Przewodność     | PN-EN 27888:1999                 | µS/cm w 25°C          | 723 ± 16                    | 2500                                                       |

\*niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.  
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.  
p.o. – poniżej oznaczalności metody badawczej

### BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

| L.p. | Badany parametr         | Metoda badań          | Jednostka miary | Wynik badania | Najwyższa dop. liczba mikroorganizmów** |
|------|-------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------------|
| 1    | Bakterie grupy coli     | PN-EN ISO 9308-1:2014 | jtk/100ml       | 0             | 0                                       |
| 2    | <i>Escherichia coli</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014 | jtk/100ml       | 0             | 0                                       |

\*jtk – jednostka tworząca kolonie

\*\* - Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Poz. 1989 z dnia 27 listopada 2015r.)

Data zakończenia badania: 14-10-2016

Wykonał: G. Binięda

Zatwierdził:  
KIEROWNIK  
LABORATORIUM  
*G. Binięda*  
mgr Gabriela Binięda

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.  
Wyniki dotyczą wyłącznie badanej próbki.

W przypadku dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki.



|                                                                                                                                                                                |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  <p>Wodociąg Miejski Sp z o.o.<br/>14-500 Braniewo<br/>Laboratorium Badania Wody i Ścieków</p> | Nazwa dokumentu             |
|                                                                                                                                                                                | SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY |

Kod próbki: 357/2016

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Młynary – sieć

Data i godzina pobrania próbki: 19-09-2016 godz.11<sup>40</sup>

Data przyjęcia próbki: 19-09-2016

Data rozpoczęcia badania: 19-09-2016

Próbkę pobrał: zleceniodawca

#### BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

| L.p. | Badany parametr         | Metoda badań          | Jednostka miary | Wynik badania | Najwyższa dopuszczalna liczba mikroorganizmów ** |
|------|-------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|--------------------------------------------------|
| 1    | Bakterie grupy coli     | PN-EN ISO 9308-1:2014 | jtk*/100ml      | 0             | 0                                                |
| 2    | <i>Escherichia coli</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014 | jtk*/100ml      | 0             | 0                                                |

\*jtk – jednostka tworząca kolonie

\*\* - Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Poz. 1989 z dnia 27 listopada 2015r.)

Data zakończenia badania: 20-09-2016

Wykonał: G. Binięda

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
LABORATORIUM  
*Binięda*  
mgr Gabriela Binięda

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wyniki dotyczą wyłącznie badanych próbek

W przypadku dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki





## SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY

Sprawozdanie nr: 401/2016

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Młynary – sieć - Przedszkole

Data i godzina pobrania próbki: 13-10-2016 godz. 8<sup>50</sup>

Data przyjęcia próbki: 13-10-2016

Data rozpoczęcia badania: 13-10-2016

Próbkę pobrał: zleceniodawca

### BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE

| L.p. | Badany parametr | Metoda badań                     | Jednostka miary       | Wynik badania ± niepewność* | Najwyższa dopuszczalna wartość lub przedział**             |
|------|-----------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1    | Mętność         | PN-EN ISO 7027:2003              | NTU                   | 0,12 ± 0,3                  | 1                                                          |
| 2    | Barwa           | PN-EN ISO 7887 :2012<br>Metoda D | mg Pt/dm <sup>3</sup> | akceptowalny (10 ± 4)       | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 3    | Zapach          | PN-72/C-04557                    | -                     | akceptowalny                |                                                            |
| 4    | Smak            | PN-72/C-04557                    | -                     | akceptowalny                |                                                            |
| 5    | Odczyn pH       | PN-EN ISO 10523:2012             | -                     | temp.20,2 7,0 ± 0,3         | 6,5-9,5                                                    |
| 6    | Amonowy jon     | PN/C-04576:1994                  | mg /dm <sup>3</sup>   | p.o. (< 0,06)               | 0,50                                                       |
| 7    | Przewodność     | PN-EN 27888:1999                 | µS/cm w 25°C          | 720 ± 16                    | 2500                                                       |

\*niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.  
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.  
p.o. – poniżej oznaczalności metody badawczej

### BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

| L.p. | Badany parametr         | Metoda badań          | Jednostka miary | Wynik badania | Najwyższa dop. liczba mikroorganizmów** |
|------|-------------------------|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------------------------------|
| 1    | Bakterie grupy coli     | PN-EN ISO 9308-1:2014 | jtk/100ml       | 0             | 0                                       |
| 2    | <i>Escherichia coli</i> | PN-EN ISO 9308-1:2014 | jtk/100ml       | 0             | 0                                       |

\*jtk – jednostka tworząca kolonie

\*\* - Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. Poz. 1989 z dnia 27 listopada 2015r.)

Data zakończenia badania: 14-10-2016

Wykonał: G. Binięda

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
LABORATORIUM  
*G. Binięda*  
mgr Gabriela Binięda

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.  
Wyniki dotyczą wyłącznie badanej próbki.

W przypadku dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki.