

Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.  
Laboratorium Produkcji Wody  
ul. Kwiatkowskiego 11  
39-200 Dębica



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr LW/Z/16/11/2020

1. Zleceniodawca/Klient: Zakład Gospodarki Komunalnej w Przecławiu Sp. z o.o.
2. Podstawa realizacji: Zlecenie Nr 07/11/20 z dnia 12.11.2020
3. Miejsce pobrania próbki wody: Stacja Uzdatniania Wody w Tuszynie
4. Metoda/Dokument dotyczący pobrania próbek: I-02/wersja10/01.06.2020
5. Protokół pobrania: LW/07/11/20
6. Próbkę pobrana i dostarczona przez: Anna Motyka - pracownik LW
7. Data pobrania/dostarczenia (rejestracji) próbki do badań: 18.11.2020
8. Data rozpoczęcia badań: 18.11.2020
9. Data zakończenia badań: 20.11.2020
10. Rodzaj badanej wody: woda przeznaczona do spożycia
11. Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń
12. Kod próbki: 11/20 Z<sub>16</sub>
13. Data sporządzenia sprawozdania: 20.11.2020

| Lp. | Badany parametr                                                 | Jednostka/<br>Objętość<br>próbki [ml] | Metodyka                     | Wynik badania | Wartość<br>parametryczna*                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|
| 1   | Bakterie grupy coli <sup>1)</sup><br>met. NPL (36±2)°C (18-22)h | NPL/100ml                             | PN-EN ISO 9308-2:2014-06     | 0             | 0                                                    |
| 2   | Escherichia coli <sup>1)</sup><br>met. NPL (36±2)°C (18-22)h    | NPL/100ml                             | PN-EN ISO 9308-2:2014-06     | 0             | 0                                                    |
| 3   | Enterokoki <sup>1)</sup><br>w (36±2)°C (44±4)h                  | jtk/100ml                             | PN-EN ISO 7899-2:2004        | 0             | 0                                                    |
| 4   | Barwa <sup>1)</sup>                                             | mg/lPt                                | PN-EN ISO 7887:2012          | 14 ± 1        | - <sup>2)</sup>                                      |
| 5   | Mangan <sup>1)</sup>                                            | µg/l                                  | PBFCh-01/wersja01/01.07.2019 | < 10          | 50                                                   |
| 6   | Mętność <sup>1)</sup>                                           | NTU                                   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09     | 0,46 ± 0,09   | Zalecany zakres wartości<br>do 1,0 NTU <sup>2)</sup> |
| 7   | Żelazo <sup>1)</sup>                                            | µg/l                                  | PN-ISO 6332:2001+Ap1:16-06   | 116 ± 20      | 200                                                  |

### Objaśnienia:

1) Metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dębicy DECYZJĄ nr PSK.443.03.01.38.2019 z dnia 10.01.2020r.

2) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz.2294)

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

jtk - jednostka tworząca kolonie

Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, obejmują etap pobierania próbek. W czasie przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Autoryzował:

*Magdalena Rapach*  
w zakresie mikrobiologicznym

*Anna Ziegler*  
w zakresie fizykochemicznym

Zatwierdził:

KIEROWNIK LABORATORIUM  
*inż. Jolanta Sobon*

Koniec sprawozdania

Podane wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego sprawozdania.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 1 egzemplarzu.

*Siembu*

0 Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.  
Laboratorium Produkcji Wody  
ul. Kwiatkowskiego 11  
39-200 Dębica



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr LW/Z/17/11/2020

1. Zleceniodawca/Klient: Zakład Gospodarki Komunalnej w Przecławiu Sp. z o.o.
2. Podstawa realizacji: Zlecenie Nr 07/11/20 z dnia 12.11.2020
3. Miejsce pobrania próbki wody: Samorządowe Przedszkole w Rzemieniu, Rzemień 261
4. Metoda/Dokument dotyczący pobrania próbek: I-02/wersja 10/01.06.2020
5. Protokół pobrania: LW/07/11/20
6. Próbkę pobrana i dostarczona przez: Anna Motyka - pracownik LW
7. Data pobrania/dostarczenia (rejestracji) próbki do badań: 18.11.2020
8. Data rozpoczęcia badań: 18.11.2020
9. Data zakończenia badań: 20.11.2020
10. Rodzaj badanej wody: woda przeznaczona do spożycia
11. Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń
12. Kod próbki: 11/20 Z<sub>17</sub>
13. Data sporządzenia sprawozdania: 20.11.2020

| Lp. | Badany parametr                                                 | Jednostka/<br>Objętość<br>próbki [ml] | Metodyka                      | Wynik badania | Wartość<br>parametryczna*                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------------------------------------|
| 1   | Bakterie grupy coli <sup>1)</sup><br>met. NPL (36±2)°C (18-22)h | NPL/100ml                             | PN-EN ISO 9308-2:2014-06      | 0             | 0                                                    |
| 2   | Escherichia coli <sup>1)</sup><br>met. NPL (36±2)°C (18-22)h    | NPL/100ml                             | PN-EN ISO 9308-2:2014-06      | 0             | 0                                                    |
| 3   | Enterokoki <sup>1)</sup><br>w (36±2)°C (44±4)h                  | jtk/100ml                             | PN-EN ISO 7899-2:2004         | 0             | 0                                                    |
| 4   | Barwa <sup>1)</sup>                                             | mg/lPt                                | PN-EN ISO 7887:2012           | 15 ± 1        | - <sup>2)</sup>                                      |
| 5   | Mangan <sup>1)</sup>                                            | µg/l                                  | PBFCh-01/wersja 01/01.07.2019 | 15 ± 3        | 50                                                   |
| 6   | Mętność <sup>1)</sup>                                           | NTU                                   | PN-EN ISO 7027-1:2016-09      | 0,36 ± 0,07   | Zalecany zakres wartości<br>do 1,0 NTU <sup>2)</sup> |
| 7   | Żelazo <sup>1)</sup>                                            | µg/l                                  | PN-ISO 6332:2001+Ap1:16-06    | 73 ± 12       | 200                                                  |

### Objaśnienia:

1) Metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dębicy DECYZJĄ nr PSK.443.03.01.38.2019 z dnia 10.01.2020r.

2) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.

\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz.2294)

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

jtk - jednostka tworząca kolonie

Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmują etap pobierania próbek. W czasie przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Autoryzował: *Magdalena Rzepa*  
w zakresie mikrobiologicznym

*Anna Zieleni*  
w zakresie fizykochemicznym

Zatwierdził: *KIEROWNIK LABORATORIUM*  
*mgr inż. Jolanta Sobór*

Koniec sprawozdania

Podane wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego sprawozdania.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 1 egzemplarzu.

*Siembus*

0 Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.  
Laboratorium Produkcji Wody  
ul. Kwiatkowskiego 11  
39-200 Dębica



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr LW/Z/22/11/2020

1. Zleceniodawca/Klient: Zakład Gospodarki Komunalnej w Przecławiu Sp. z o.o.
2. Podstawa realizacji: Zlecenie Nr 18/11/20 z dnia 19.11.2020
3. Miejsce pobrania próbki wody: Samorządowe Przedszkole w Przecławiu, ul. Wenecka 41, 39-320 Przecław (kran na instalacji).
4. Metoda/Dokument dotyczący pobrania próbek: -
5. Protokół pobrania: -
6. Próbkę pobrana i dostarczona przez: Zleceniodawcę
7. Data pobrania/dostarczenia (rejestracji) próbki do badań: 19.11.2020
8. Data rozpoczęcia badań: 19.11.2020
9. Data zakończenia badań: 20.11.2020
10. Rodzaj badanej wody: woda przeznaczona do spożycia
11. Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń
12. Kod próbki: 11/20 Z<sub>22</sub>
13. Data sporządzenia sprawozdania: 20.11.2020

| Lp. | Badany parametr                                                 | Jednostka/<br>Objętość<br>próbki [ml] | Metodyka                 | Wynik badania | Wartość<br>parametryczna* |
|-----|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------|
| 1   | Bakterie grupy coli <sup>1)</sup><br>met. NPL (36±2)°C (18-22)h | NPL/100ml                             | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | 0             | 0                         |
| 2   | Escherichia coli <sup>1)</sup><br>met. NPL (36±2)°C (18-22)h    | NPL/100ml                             | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | 0             | 0                         |

### Objaśnienia:

1) Metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dębicy DECYZJĄ nr PSK.443.03.01.38.2019 z dnia 10.01.2020r.

\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz.2294)

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

W czasie przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Autoryzował: *Małgorzata Kapan*  
w zakresie mikrobiologicznym

Zatwierdził: *mgr inż. Jolanta Słoboda*  
KIEROWNIK LABORATORIUM

Koniec sprawozdania

Podane wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego sprawozdania.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 1 egzemplarzu.

*Siemba*

0 Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.  
Laboratorium Produkcji Wody  
ul. Kwiatkowskiego 11  
39-200 Dębica



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr LW/Z/24/11/2020

1. Zleceniodawca/Klient: **Zakład Gospodarki Komunalnej w Przecławiu Sp. z o.o.**
2. Podstawa realizacji: **Zlecenie Nr 18/11/20 z dnia 19.11.2020**
3. Miejsce pobrania próbki wody: **Samorządowe Przedszkole w Przecławiu, ul. Wenecka 41, 39-320 Przecław (kran przy wodomierzu)**
4. Metoda/Dokument dotyczący pobrania próbek: -
5. Protokół pobrania: -
6. Próbką pobrana i dostarczona przez: **Zleceniodawcę**
7. Data pobrania/dostarczenia (rejestracji) próbki do badań: **19.11.2020**
8. Data rozpoczęcia badań: **19.11.2020**
9. Data zakończenia badań: **20.11.2020**
10. Rodzaj badanej wody: **woda przeznaczona do spożycia**
11. Stan próbki w chwili przyjęcia: **bez zastrzeżeń**
12. Kod próbki: **11/20 Z<sub>24</sub>**
13. Data sporządzenia sprawozdania: **20.11.2020**

| Lp. | Badany parametr                                                 | Jednostka/<br>Objętość<br>próbki [ml] | Metodyka                 | Wynik badania | Wartość<br>parametryczna* |
|-----|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------|
| 1   | Bakterie grupy coli <sup>1)</sup><br>met. NPL (36±2)°C (18-22)h | NPL/100ml                             | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | 0             | 0                         |
| 2   | Escherichia coli <sup>1)</sup><br>met. NPL (36±2)°C (18-22)h    | NPL/100ml                             | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | 0             | 0                         |

### Objaśnienia:

1) Metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dębicy DECYZJĄ nr PSK.443.03.01.38.2019 z dnia 10.01.2020r.

\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz.2294)

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

W czasie przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Autoryzował: *[Podpis]*  
w zakresie mikrobiologicznym

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Zatwierdził: *[Podpis]*  
mgr inż. Jolanta Sobon

Koniec sprawozdania

Podane wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego sprawozdania.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 1 egzemplarzu.

*Siembu*

0 Wodociągi Dębickie Sp. z o.o.  
Laboratorium Produkcji Wody  
ul. Kwiatkowskiego 11  
39-200 Dębica



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr LW/Z/23/11/2020

1. Zleceniodawca/Klient: Zakład Gospodarki Komunalnej w Przecławiu Sp. z o.o.
2. Podstawa realizacji: Zlecenie Nr 18/11/20 z dnia 19.11.2020
3. Miejsce pobrania próbki wody: Hydrofornia Przecław, ul. Wenecka
4. Metoda/Dokument dotyczący pobrania próbek: -
5. Protokół pobrania: -
6. Próbką pobrana i dostarczona przez: Zleceniodawcę
7. Data pobrania/dostarczenia (rejestracji) próbki do badań: 19.11.2020
8. Data rozpoczęcia badań: 19.11.2020
9. Data zakończenia badań: 20.11.2020
10. Rodzaj badanej wody: woda przeznaczona do spożycia
11. Stan próbki w chwili przyjęcia: bez zastrzeżeń
12. Kod próbki: 11/20 Z<sub>23</sub>
13. Data sporządzenia sprawozdania: 20.11.2020

| Lp. | Badany parametr                                                 | Jednostka/<br>Objętość<br>próbki [ml] | Metodyka                 | Wynik badania | Wartość<br>parametryczna* |
|-----|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------------------|
| 1   | Bakterie grupy coli <sup>1)</sup><br>met. NPL (36±2)°C (18-22)h | NPL/100ml                             | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | 0             | 0                         |
| 2   | Escherichia coli <sup>1)</sup><br>met. NPL (36±2)°C (18-22)h    | NPL/100ml                             | PN-EN ISO 9308-2:2014-06 | 0             | 0                         |

### Objaśnienia:

1) Metoda zatwierdzona przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Dębicy DECYZJĄ nr PSK.443.03.01.38.2019 z dnia 10.01.2020r.

\* wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017, poz.2294)

NPL – najbardziej prawdopodobna liczba

W czasie przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Autoryzował: *M. J. Kozłowska*  
w zakresie mikrobiologicznym

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Zatwierdził: *[Signature]*  
mgr inż. Jolanta Soboń

Koniec sprawozdania

Podane wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.

Klient ma prawo do złożenia skargi na piśmie w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszego sprawozdania.

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Niniejsze sprawozdanie zostało sporządzone w 1 egzemplarzu.

*Siemba*