

## Aquanet Laboratorium sp. z o.o.

61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126  
tel: 61 8359 284 fax: 61 8324 773  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

62-028 Koziegłowy, ul. Gdyńska 1  
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 177P/12.10.2016-4/Z

Strona: 1

Stron: 2

| Temat zlecenia                                      | Zleceniodawca  | Nr zlecenia Zleceniodawcy |
|---|--|---------------------------|
| Badanie bakteriologiczne i fizyczno-chemiczne wody. | ZUK Dopiewo Sp z o.o.<br>ul. Wyzwolenia 15<br>62-070 Dopiewo | z dn. 21.01.2016          |

### INFORMACJE OGÓLNE

| Nr próbki  | Identyfikacja próbek                       | Stan próbki w chwili przyjęcia | Data i godz. pobrania próbki | Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium | Data rozpoczęcia badań | Data zakończenia badań |
|------------|--|--------------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|
| 16/22402/P | SUW Skórzewo – woda uzdatniona stara część | dobry                          | 12.10.2016<br>9:00           | 12.10.2016<br>12:15                              | 12.10.2016             | 17.10.2016             |

#### Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007(A); PN-EN ISO 5667-5:2003(A)

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.

Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK-420/0-31(7)/16 z dnia 03.08.2016 r.


### WYNIKI BADAŃ

| Oznaczenie   |                                    |                         | Nr próbki            |  |
|--|------------------------------------|-------------------------|----------------------|--|
| Nazwa  | Metoda badawcza                    | Jednostka               | 16/22402/P           |  |
| Bakterie grupy coli  | A P PN-EN ISO 9308-1:2014-12       | jtk/100 ml              | 0                    |  |
| Escherichia coli   | A P PN-EN ISO 9308-1:2014-12       | jtk/100 ml              | 0                    |  |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C po (44±4) h | A P PN-EN ISO 6222:2004            | jtk/1 ml                | 1 [<1;4]             |  |
| Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (22±2)°C po (68±4) h | A P PN-EN ISO 6222:2004            | jtk/1ml                 | 1 [<1;4]             |  |
| Enterokoki (Paciorkowce kałowe)                            | A P PN-EN ISO 7899-2:2004          | jtk/100 ml              | 0                    |  |
| pH   | A P PN-EN ISO 10523:2012           | -                       | 7,4 ± 0,1            |  |
| Przewodność elektryczna właściwa w 25°C                    | A P                                | µS/cm                   | 836 ± 67             |  |
| Temperatura pomiaru  | PN-EN 27888:1999                   | °C                      | 14,3                 |  |
| Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury    |                                    |                         |                      |  |
| Smak 23±2°C  | A P PN-EN 1622:2006                | TFN                     | <2<br>(akceptowalny) |  |
| Czas przechowywania próbki                                 |                                    | h                       | 72                   |  |
| Zapach 23±2°C  | A P PN-EN 1622:2006                | TON                     | <2<br>(akceptowalny) |  |
| Czas przechowywania próbki                                 |                                    | h                       | 2                    |  |
| Twardość ogólna  | A P PN-ISO 6059:1999               | mg CaCO <sub>3</sub> /l | 390 ± 20             |  |
| Mętność  | A P PN-EN ISO 7027:2003            | NTU                     | 0,34 ± 0,04          |  |
| Barwa  | A P PN-EN ISO 7887:2012            | mg Pt/l                 | 7,5 ± 2,5            |  |
| Żelazo ogólne  | A P PN-ISO 6332:2001               | mg/l                    | <0,040               |  |
| Jon amonowy  | A P PN-ISO 7150-1:2002             | mg/l                    | <0,10                |  |
| Azotyny  | A P PN-EN 26777:1999               | mg/l                    | <0,006               |  |
| Azotany  | A P PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012 | mg/l                    | 0,76 ± 0,12          |  |

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| Temat zlecenia                                      | Zleceniodawca  | Nr zlecenia Zleceniodawcy |
| Badanie bakteriologiczne i fizyczno-chemiczne wody. | ZUK Dopiewo Sp z o.o.<br>ul. Wyzwolenia 15<br>62-070 Dopiewo | z dn. 21.01.2016          |

|                                |     |  |      |               |
|--------------------------------|-----|--|------|---------------|
| Mangan                         | A P | PN-EN ISO 15586:2005   | mg/l | 0,013 ± 0,002 |
| Chlor wolny w miejscu pobrania | A P | PB/PPP-7 wyd. 1 z dnia 05.04.2016<br>(na podst. testu odczynnikowego HACH 8021 i 8167) | mg/l | <0,10         |
| Temperatura próbki             | A   | PB/PCh-10 wyd. 5 z dnia 03.12.2015   | °C   | 13 ± 2        |

|   |                   |                 |                                  |
|---|-------------------|-----------------|----------------------------------|
| Uwagi:<br>1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.<br>2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań.<br>3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.<br>4. Niepewność wyniku dla próbek pobranych przez laboratorium uwzględnia niepewność metody badawczej oraz niepewność pobierania próbek i wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2. | Data sporządzenia | Sporządził      | Autoryzował                      |
|   | 17.10.2016        | Imbierska Irena | Imbierska Irena<br>Gawron Lucyna |

  
 Kierownik Pracowni Bakteriologicznej  
*d. Gawron*  
 Lucyna Gawron

  
 Specjalista Chemik  
*Irena Imbierska*  
 Irena Imbierska