

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 852P/05.06.2018-22/Z

Strona: 1

Stron: 2

| Temat zlecenia/Cel zlecenia | Zleceniodawca | Nr zlecenia Zleceniodawcy |
|--|--|------------------------------------|
| Badania stanu wód powierzchniowych wg wytycznych RMZ z dn. 16.10.2002 (Dz. U. Nr 183, poz. 1530) | Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina | Umowa 10/2018 z dnia 16.05.2018 |

INFORMACJE OGÓLNE

| Nr próbki | Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek | Stan próbki w chwili przyjęcia | Data i godz. pobrania próbki | Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium | Data rozpoczęcia badań | Data zakończenia badań |
|---|--|--------------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|
| 18/12208/P | Gmina Pobiedziska - Jez. Dębiniec plaża od ul. Leśnej w m. Pobiedziska Letnisko | bez uwag | 05.06.2018 12:00 | 05.06.2018 13:00 | 05.06.2018 | 12.06.2018 |
| Identyfikacja metody pobierania próbek | | | | | | |
| Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-ISO 5667-4:2017-10(A) | | | | | | |
| Próbki pobrał(a): Zwolak Mariusz | | | | | | |

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

Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone.

WYNIKI BADAŃ

| Oznaczenie | | | | Wyniki z niepewnością | | Wyniki niespełniające wymagań* |
|--|-----------------|---|------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|
| Nazwa | Metoda badawcza | Jednostka | *Wartość parametryczna | Nr próbki | | |
| | | | | 18/12208/P | | |
| Bakterie grupy coli | A | PN-EN ISO 9308-2: 2014-06 | NPL/100 ml | 10 000 | 2420 | |
| Escherichia coli | A | PN-EN ISO 9308-2: 2014-06 | NPL/100 ml | 1 000 | 44 | |
| Enterokoki (Paciorkowce kałowe) | A | PB/PB-2 , na podstawie instrukcji firmy IDEXX | NPL/100 ml | 400 | 26 | |
| Obecność bakterii z rodzaju Salmonella | A | PB/PBO-7 wyd. 3 z dnia 01.07.2013 | w 1000 ml | nieobecna | nie wyizolowano | |
| pH | A | PN-EN ISO 10523:2012 | - | 6-9 | 8,5 ± 0,1 | |
| Zapach 23±2°C | A | PN-EN 1622:2006 | TON | akceptowalny | naturalny | |
| Czas przechowywania próbki | | | h | | 2 | |
| Barwa | A | PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 | mg Pt/l | akceptowalna | 20 ± 5 | |
| BZT ₅ | A | PN-EN 1899-2:2002 | mg/l | 6 | 1,4 ± 0,2 | |
| Azot ogólny | | PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013 | mg/l | 10 | <u>1,53</u> | |
| Fosfor ogólny | A | PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010 | mg/l | 0,25 | <0,02 | |
| Temperatura próbki | A | PB/PPP-8 wyd. 5 z dnia 03.12.2015 | °C | - | 25 ± 2 | |
| Tlen rozpuszczony | | PN-EN ISO 5814:2013-04 | % | >80 | 105 | |

| Temat zlecenia/Cel zlecenia | Zleceniodawca | Nr zlecenia Zleceniodawcy |
|--|--|------------------------------------|
| Badania stanu wód powierzchniowych wg wytycznych RMZ z dn. 16.10.2002 (Dz. U. Nr 183, poz. 1530) | Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina | Umowa 10/2018 z dnia 16.05.2018 |

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---|---|------------------|--|
| Fenole | Ocena organoleptyczna | - | zapach nieobecny | zapach nieobecny | |
| Substancje powierzchniowo czynne | Ocena organoleptyczna | - | brak trwałej piany | brak | |
| Oleje mineralne | Ocena organoleptyczna | - | niewidoczna plama na powierzchni | brak | |
| Osady smoliste | Ocena organoleptyczna | - | brak | brak | |
| Przedmioty pływające | Ocena organoleptyczna | - | brak | brak | |
| Zakwity sinic | Ocena organoleptyczna | - | Ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia | brak | |

***Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002r. (Dz.U. Nr 183, poz.1530) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach**

| | | | |
|--|-------------------|-----------------|---|
| Uwagi: 1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. 2. Klient i strona trzecia ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od momentu otrzymania Sprawozdania z badań. 3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. 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 |
| | 13.06.2018 | Imbierska Irena | Ziarko Agnieszka Imbierska Irena Dobrosielska Aleksandra Gawron Lucyna |