

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/25.09.2018-15/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 21/2018 z dnia 11.09.2018 |

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 |
|--|--|--------------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|
| 18/26678/P | Gmina Skoki - Jez. Karolewskie | bez uwag | 25.09.2018 08:30 | 25.09.2018 13:20 | 25.09.2018 | 02.10.2018 |
| 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): Bromberek Paweł | | | | | | |

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 | | |
| | | | | 18/26678/P | | |
| Bakterie grupy coli | A PN-EN ISO 9308-2: 2014-06 | NPL/100 ml | 10 000 | 365 | | |
| Escherichia coli | A PN-EN ISO 9308-2: 2014-06 | NPL/100 ml | 1 000 | 10 | | |
| Enterokoki (Paciorkowce kałowe) | A PB/PB-2, na podstawie instrukcji firmy IDEXX | NPL/100 ml | 400 | 10 | | |
| Obecność bakterii z rodzaju Salmonella | A PB/PBO-7 wyd. 3 z dnia 01.07.2013 | w 1000 ml | nieobecna | nie wyizolowano | | |
| 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 | 10 ± 5 | | |
| BZT ₅ | A PN-EN 1899-2:2002 | mg/l | 6 | 0,80 ± 0,13 | | |
| Azot ogólny | PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013 | mg/l | 10 | <u>1,46</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 | - | 16 ± 2 | | |
| Tlen rozpuszczony | PN-EN ISO 5814:2013-04 | % | >80 | 73 | | nie spełnia |
| pH | A PN-EN ISO 10523:2012 | - | 6-9 | 8,2 ± 0,1 | | |

Wyd. 2a PZ-3.5 z dnia 03.02.2014

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o., 61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126

| 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 21/2018 z dnia 11.09.2018 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|-----------------------|---|---|--------------------|--|
| Fenole | Ocena organoleptyczna | - | zapach nieobecny | zapach nieobecny | |
| Substancje powierzchniowo czynne | Ocena organoleptyczna | - | brak trwałej piany | brak trwałej piany | |
| 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 | nie stwierdzono | |

***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 |
| | 02.10.2018 | Gawron Lucyna | Ziarko Agnieszka Imbierska Irena Dobrosielska Aleksandra Gawron Lucyna |