

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

PRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 903P/08.07.2015-2/Z

Strona: 1

Stron: 2

| Temat zlecenia | Zleceniodawca | Nr zlecenia Zleceniodawcy |
|--|--|---------------------------|
| Badanie bakteriologiczne i fizyczno-chemiczne wody powierzchniowej | Urząd Miasta i Gminy Skoki ul. Ciastowicza 11 62-085 Skoki | z dn. 08.07.2015 |

INFORMACJE OGÓLNE

| Nr próbki | Identyfikacja próbek | Stan próbki w chwili przyjęcia | Data i godz. pobrania próbek | Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium | Data rozpoczęcia badań | Data zakończenia badań |
|-----------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|------------------------|------------------------|
| 5/12926/P | Gmina Skoki Jezioro Budziszewskie | dobry | 08.07.2015 8:00 | 08.07.2015 13:40 | 08.07.2015 | 15.07.2015 |

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-EN ISO 5667-5:2003(A); PN-ISO 5667-4:2003 (A)

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

WYNIKI BADAŃ

| Oznaczenie | | | | Nr próbki | Wyniki niespełniające wymagań* |
|--|--|-----------------|---|------------------|--------------------------------|
| Nazwa | Metoda badawcza | Jednostka | *Dop. wartości | 15/12926/P | |
| liczba bakterii grupy coli | A PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009 | jitk/100 ml | 10 000 | >2500 | |
| liczba bakterii Shigella | A PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009 | jitk/100 ml | 1 000 | 150 | |
| liczba bakterii (Pałeczkowce) coli | A PN-EN ISO 7899-2:2004 | jitk/100 ml | 400 | 11 | |
| obecność bakterii z rodzaju Salmonella | A PB/PBO-7 wyd. 3 z dnia 01.07.2013 | w 1000 ml | nieobecna | nie wyizolowano | |
| liczba bakterii coli | A PN-EN ISO 10523:2012 | - | 6 - 9 | 8,7 ± 0,1 | |
| wartość rozpuszczonego tlenu | PN-EN ISO 5814:2013-04 | %O ₂ | >80 | 97 | |
| czas przechowywania próbki w temperaturze 23±2°C | A PN-EN 1622:2006 | TON h | akceptowalny, bez nieprawidłowych zmian | naturalny 2 | |
| ciężar metali ciężkich | A PN-EN ISO 7887:2012 | mg Pt/l | akceptowalna, bez nieprawidłowych zmian | 20 ± 5 | |
| wartość amoniaku | A PN-EN 1899-1:2002 | mg/l | 6 | 7,9 ± 1,3 | Nie spełnia |
| siarka ogólna | A PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013 | mg/l | 10 | 3,02 ± 0,82 | |
| fosfor ogólny | A PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010 | mg/l | 0,25 | 0,230 ± 0,048 | |
| temperatura próbki | A PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013 | °C | - | 24 ± 2 | |
| zapach | Ocena organoleptyczna | - | zapach nieobecny | zapach nieobecny | |

| | | |
|--|--|---------------------------|
| Temat zlecenia | Zleceniodawca | Nr zlecenia Zleceniodawcy |
| Badanie bakteriologiczne i fizyczno-chemiczne wody powierzchniowej | Urząd Miasta i Gminy Skoki ul. Ciastowicza 11 62-085 Skoki | z dn. 08.07.2015 |

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---|---|--------------------|--|
| Substancje powierzchniowo czynne | Ocena organoleptyczna | - | brak trwałej plamy | brak trwałej plamy | |
| 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 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 |
| | 15.07.2015 | Gawron Lucyna | Ignaczak Grażyna Imbierska Irena Dobrosielska Aleksandra Gawron Lucyna |

AQUANET
LABORATORIUM Sp. z o.o.

Specjalista Chemik
Irena Imbierska
Irena Imbierska

AQUANET
LABORATORIUM Sp. z o.o.

Kierownik Pracowni Fizyko-Chemicznej

Grażyna Ignaczak
Grażyna Ignaczak