

## 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 681P/25-27.05.2015-25/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia	Zleceńodawca	Nr zlecenia Zleceńodawcy
Badania stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak; Murowana Goślina; Pobiedziska; Swarzędz; Skoki 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 nr 21/2015 z dnia 14.05.2015

### INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbek	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
15/09724/P	Gmina Skoki - Jezioro Borowe	dobry	25.05.2015 9:00	25.05.2015 14:00	25.05.2015	08.06.2015
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

Nazwa	Oznaczenie	Jednostka	*Dop. wartości	Nr próbki *	Wyniki niespełniające wymagań*
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Dop. wartości	15/09724/P	Wyniki niespełniające wymagań*
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009	jtk/100 ml	10 000	80	
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009	jtk/100 ml	1 000	<2	
Enterokoki (Pałeczkowce kalowe)	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	400	0	
Obecność bakterii z rodzaju monella	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	8,0 ± 0,1	
Tlen rozpuszczony	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O <sub>2</sub>	>80	110	
Zapach 23±2°C	A PN-EN 1622:2006	TON	akceptowalny	naturalny	
Czas przechowywania próbki		h		2	
Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	akceptowalna	15 ± 5	
BZT5	A PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	5,1 ± 0,8	
Azot ogólny	A PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	1,59 ± 0,43	
Fosfor ogólny	A PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,27 ± 0,06	nie spełnia
Temperatura próbki	A PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-	18 ± 2	
Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieobecny	zapach nieobecny	

Temat zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badania stanu wód powierzchniowych na terenie gminy Czerwonak; Murowana Goślina; Pobiedziska; Swarzędz; Skoki 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 nr 21/2015 z dnia 14.05.2015

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 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
	09.06.2015	Gawron Lucyna	Ignaczak Grażyna Imbierska Irena Dobrosielska Aleksandra Gawron Lucyna

**AQUANET**  
LABORATORIUM Sp. z o.o.

Kierownik Pracowni Biologicznej  
*Aleksandra Dobrosielska*  
Aleksandra Dobrosielska

**AQUANET**  
LABORATORIUM Sp. z o.o.

Kierownik Pracowni Bakteriologicznej  
*Lucyna Gawron*  
Lucyna Gawron

**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