

## 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. Gdynska 1  
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512  
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 903P/08.07.2015-1/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
15/12925/P	Gmina Skoki Jezioro Włókna	dobry	07.2015 8:30	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	15/12925/P	
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009	jtik/100 ml	10 000	>2500	
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009	jtik/100 ml	1000	<10	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A PN-EN ISO 7899-2:2004	jtik/100 ml	400	104	
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	8,3 ± 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, bez nieprawidłowych zmian	naturalny	
Czas przechowywania próbki		h		2	
Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	akceptowalna, bez nieprawidłowych zmian	10 ± 5	
BZT5	A PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	1,1 ± 0,2	
Azot ogólny	A PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	1,34 ± 0,36	
Fosfor ogólny	A PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,043 ± 0,009	
Temperatura próbki	A PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-	24 ± 2	
Fenole	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 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
	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