

### 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 681P/25-27.05.2015-16/Z

Strona: 1

Stron: 2

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

### INFORMACJE OGÓLNE

Nr próbki	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
15/09949/P	Gmina Pobiedziska - Rzeka Cybina - Pobiedziska Kociałkowa Górka	dobry	27.05.2015 9:40	27.05.2015 14:00	27.05.2015	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 5667-6:2003 (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	15/09949/P	
Bakterie grupy coli	<b>A</b> PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009	jtk/100 ml	10 000	12 000	nie spełnia
Escherichia coli	<b>A</b> PN-EN ISO 9308-1:2004 +Ap1:2005+AC:2009	jtk/100 ml	1 000	43	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	<b>A</b> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	400	60	
Obecność bakterii z rodzaju Salmonella	<b>A</b> PB/PBO-7 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	w 1000 ml	nieobecna	nie wyizolowano	
pH	<b>A</b> PN-EN ISO 10523:2012	-	6-9	7,8 ± 0,1	
Tlen rozpuszczony	PN-EN ISO 5814:2013-04	%O <sub>2</sub>	>80	25	nie spełnia
Zapach 23±2°C	<b>A</b> PN-EN 1622:2006	TON	akceptowalny	naturalny	
Czas przechowywania próbki		h		2	
Barwa	<b>A</b> PN-EN ISO 7887:2012	mg Pt/l	akceptowalna	65 ± 5	
BZT5	<b>A</b> PN-EN 1899-1:2002	mg/l	6	8,0 ± 1,4	nie spełnia
Azot ogólny	<b>A</b> PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	8,62 ± 2,33	
Fosfor ogólny	<b>A</b> PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	4,96 ± 1,04	nie spełnia
Temperatura próbki	<b>A</b> PB/PCh-10 wyd. 4 z dnia 01.07.2013	°C	-	15 ± 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