

### 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/25.09.2018-8/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
18/26685/P	Gmina Mur. Goślina - Jez. Worowskie	bez uwag	25.09.2018 10:00	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 BADAŃ

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością		Wyniki niespełniające wymagań*
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Wartość parametryczna	Nr próbki		
				18/26685/P		
Bakterie grupy coli	A	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	10 000	2 360	
Escherichia coli	A	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	1 000	16	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A	PB/PB-2 , na podstawie instrukcji firmy IDEXX	NPL/100 ml	400	12	
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	20 ± 5	
BZT <sub>5</sub>	A	PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	5,4 ± 0,9	
Azot ogólny	A	PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	3,59 ± 0,97	
Fosfor ogólny	A	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,120 ± 0,025	
Temperatura próbki	A	PB/PPP-8 wyd. 5 z dnia 03.12.2015	°C	-	12 ± 2	
Tlen rozpuszczony		PN-EN ISO 5814:2013-04	%	>80	90	
pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	-	6-9	8,0 ± 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**

<b>Uwagi:</b> 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