

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 763P/22.05.2017-9/Z**

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia	Zlecniodawca	Nr zlecenia Zlecniodawcy
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	Nr 22/2017 z dn. 08.05.2017

**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
17/11057/P	Gmina Murowana Goślina - Jezioro Worowskie	bez uwag	22.05.2017 9:00	22.05.2017 14:00	22.05.2017	31.05.2017

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 niepełniające wymagań*
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Dop. wartości	17/11057/P	
Bakterie grupy coli	<b>A</b> PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	10 000	102	
Escherichia coli	<b>A</b> PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	1 000	4	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	<b>A</b> PB/PB-2 , na podstawie instrukcji firmy IDEXX	NPL/100 ml	400	5	
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	8,1 ± 0,1	
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+Ap1:2015-06	mg Pt/l	akceptowalna	20 ± 5	
BZT <sub>5</sub>	<b>A</b> PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	2,8 ± 0,4	
Azot ogólny	<b>A</b> PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	1,85 ± 0,50	
Fosfor ogólny	<b>A</b> PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,100 ± 0,021	
Temperatura próbki	<b>A</b> PB/PCh-10 wyd. 5 z dnia 03.12.2015	°C	-	18 ± 2	
Tlen rozpuszczony	PN-EN ISO 5814:2013-04	%	>80	106	
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, przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	brak	brak	
Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	nie stwierdzono	

Temat zlecenia	Zlecniodawca	Nr zlecenia Zlecniodawcy
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	Nr 22/2017 z dn. 08.05.2017

**\*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
	31.05.2017	Gawron Lucyna	Szymanowska Justyna Imbierska Irena Dobrosielska Aleksandra Gawron Lucyna