



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 763P/25.09.2017-1/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia	Zlecienniodawca	Nr zlecenia Zlecienniodawcy
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
17/21184/P	Gmina Czerwonak - Jezioro Bolechowskie	bez uwag	27.09.2017 7:30	27.09.2017 12:40	27.09.2017	06.10.2017

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 niespełniające wymagań*
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Dop. wartości	17/21184/P		
Bakterie grupy coli	A	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	10 000	>2 400	
Escherichia coli	A	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	1 000	0	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A	PB/PB-2 , na podstawie instrukcji firmy IDEXX	NPL/100 ml	400	1	
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	7,8 ± 0,1	
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	25 ± 5	
BZT ₅	A	PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	1,8 ± 0,3	
Azot ogólny	A	PB/PFO-13 wyd. 3 z dnia 01.07.2013	mg/l	10	<1,5	
Fosfor ogólny	A	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,200 ± 0,042	
Temperatura próbki	A	PB/PCh-10 wyd. 5 z dnia 03.12.2015	°C	-	15 ± 2	
Tlen rozpuszczony		PN-EN ISO 5814:2013-04	%	>80	72	nie spełnia
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	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	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:	Data sporządzenia	Sporządził	Autoryzował
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.	09.10.2017	Gawron Lucyna	Ziarko Agnieszka Imbierska Irena Dobrosielska Aleksandra Gawron Lucyna

AQUANET
 LABORATORIUM
 Specjalista Chemik
Irena Imbierska

AQUANET
 LABORATORIUM
 Kierownik Pracowni Bakteriologicznej
Lucyna Gawron

AQUANET
 LABORATORIUM
 Kierownik Pracowni Biologicznej
Aleksandra Dobrosielska

AQUANET
 LABORATORIUM
 Kierownik Pracowni Fizyko-Chemicznej
dr Agnieszka Ziarko