

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1004P/24.09.2019-21/Z**

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badanie stanu wód powierzchniowych wg wytycznych RMZ z dn. 16.10.2002 (Dz.U. Nr 183 poz. 1530) zał. A	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina	Umowa nr 23/2019 z dnia 16 maja 2019

**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
19/30967/P	Gmina Pobiedziska - Zalew Kowalskie - zwyczajowe miejsce kąpania dojazd ul. Osiedlową w Jerzykowie	bez uwag	24.09.2019 09:15	24.09.2019 13:00	24.09.2019	01.10.2019
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): Nogaj Kamil						

**Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.**
**WYNIKI BADAŃ**

Oznaczenie					Wyniki z niepewnością		Stwierdzenie zgodności
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Nr próbki			
				19/30967/P			
Bakterie grupy coli	A	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	10 000	10 500 [7050;15090]	**niezgodny	
Escherichia coli	A	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	1 000	3	zgodny	
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A	PB/PB-2, na podstawie instrukcji firmy IDEXX	NPL/100 ml	400	5	zgodny	
Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	A	PB/PBO-7 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	w 1000 ml	nieobecna	nie wyizolowano	zgodny	
Zapach 23±2°C	A	PN-EN 1622:2006	TON	Akceptowalny	2 akceptowalny (naturalny) 2	zgodny	
Czas przechowywania próbki			h				
Barwa	A	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06	mg Pt/l	Akceptowalna	25 ± 5	zgodny	
BZT <sub>5</sub>	A	PN-EN 1899-1:2002	mg/l	6	6,4 ± 1,1	**niezgodny	
Azot ogólny	A	PB/PFO-13 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	mg/l	10	3,08 ± 0,83	zgodny	
Fosfor ogólny	A	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,090 ± 0,018	zgodny	
Tlen rozpuszczony		PN-EN ISO 5814:2013-04	%	>80	107	zgodny	
pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	-	6-9	8,6 ± 0,1	zgodny	

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Badanie stanu wód powierzchniowych wg wytycznych RMZ z dn. 16.10.2002 (Dz.U. Nr 183 poz. 1530) zał. A	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina	Umowa nr 23/2019 z dnia 16 maja 2019

Fenole	Ocena organoleptyczna	-	zapach nieobecny	zapach nieobecny	zgodny
Substancje powierzchniowo czynne	Ocena organoleptyczna	-	brak trwałej piany	brak trwałej piany	zgodny
Oleje mineralne	Ocena organoleptyczna	-	niewidoczna plama na powierzchni	niewidoczna plama na powierzchni	zgodny
Osady smoliste	Ocena organoleptyczna	-	brak	brak	zgodny
Przedmioty pływające	Ocena organoleptyczna	-	brak	brak	zgodny
Zakwity sinic	Ocena organoleptyczna	-	Ilości nie zmieniające barwy, zapachu, zmętnienia	nie stwierdzono	zgodny

**\*Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 16.10.2002r. (Dz.U. Nr 183, poz.1530) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda w kąpieliskach**-obecnie nieobowiązujące

Stwierdzenie zgodności	
Zasada podejmowania decyzji w Aquanet Laboratorium	Ryzyko związane z błędnie podjętą decyzją
<b>Wynik zgodny</b> – uzyskane wyniki (bez uwzględnienia niepewności) nie przekraczają granicy podanej w specyfikacji	<b>**Ryzyko błędnej akceptacji</b> wynosi do 50%, w przypadku gdy, wynik z uwzględnieniem niepewności przekracza granicę podaną w specyfikacji
<b>Wynik niezgodny</b> – uzyskane wyniki ( bez uwzględnienia niepewności) przekraczają granicę podaną w specyfikacji	<b>**Ryzyko błędnego odrzucenia</b> wynosi do 50%, w przypadku, gdy wynik z uwzględnieniem niepewności nie przekracza granicy podanej w specyfikacji

- Uwagi:
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 wyraża.
  5. Niepewność ilościowych wyników badań mikrobiologicznych jest podawana tylko wówczas, gdy ma to znaczenie dla określenia zgodności.

#### Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 03.10.2019

Autoryzował:

Ziarko Agnieszka - Kierownik Pracowni; Pracownia: Fizykochemiczna - PFO  
 Imbierska Irena - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh  
 Dobrosielska Aleksandra - Kierownik Pracowni; Pracownia: Biologiczna - PBO  
 Gawron Lucyna - Specjalista biolog; Pracownia: Bakteriologiczna - PB