

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 1004P/23.09.2019-2/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 próbek	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
19/30787/P	Gmina Czerwonak - Zb. Wodny w Trzaskowie - po prawej stronie jadąc z Bolechowa do Trzaskowa	bez uwag	23.09.2019 07:40	23.09.2019 13:00	23.09.2019	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): Zwolak Mariusz						

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		
				19/30787/P		
Bakterie grupy coli	A PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	10 000	3 900		zgodny
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	1 000	40		zgodny
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A PB/PB-2, na podstawie instrukcji firmy IDEXX	NPL/100 ml	400	820		niezgodny
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		2		zgodny
Czas przechowywania próbki		h	akceptowalny	akceptowalny (naturalny) 2		
Barwa	A PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06	mg Pt/l	akceptowalna	45 ± 5 (nieakceptowalna z powodu zakwitów glonów)		niezgodny
BZT ₅	A PN-EN 1899-1:2002	mg/l	6	8,1 ± 1,4		niezgodny
Azot ogólny	A PB/PFO-13 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	mg/l	10	3,81 ± 1,03		zgodny
Fosfor ogólny	A PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,300 ± 0,060		**niezgodny
Tlen rozpuszczony	PN-EN ISO 5814:2013-04	%	>80	84		zgodny
pH	A PN-EN ISO 10523:2012	-	6-9	8,1 ± 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	barwa intensywnie zieloną, spowodowana dużą ilością glonów: sinic Aphanizomenon flos-auae, Microcystis, okrzemki Melosira, zielenic	niezgodny

***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
Wynik zgodny – uzyskane wyniki (bez uwzględnienia niepewności) nie przekraczają granicy podanej w specyfikacji	**Ryzyko błędnej akceptacji wynosi do 50%, w przypadku gdy, wynik z uwzględnieniem niepewności przekracza granicę podaną w specyfikacji
Wynik niezgodny – uzyskane wyniki (bez uwzględnienia niepewności) przekraczają granicę podaną w specyfikacji	**Ryzyko błędnego odrzucenia 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 wyrażania.
 5. Niepewność ilościowych wyników badań mikrobiologicznych jest podawana tylko wówczas, gdy ma to znaczenie dla określenia zgodności

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 02.10.2019

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