

AQUANET LABORATORIUM

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 Kozięgłowy, ul. Gdyńska 1
tel: 61 8359 960 fax: 61 8111 512
e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl



AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 866P/21.09.2020-1/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 - w ustalonym zakresie.	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina	z dnia 21.05.2020

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
20/27974/P	Gmina Skoki - rzeka Mała Wełna - Rakojady	bez uwag	21.09.2020 07:45	21.09.2020 14:00	21.09.2020	29.09.2020

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN- ISO 5667-6:2016-12 z wył. pkt. 7,6(A)

Próbki pobral(a): Nogaj Kamil, Bromberek Paweł

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

WYNIKI BADAŃ

Nazwa	Oznaczenie	Metoda badawcza	Jednostka	Wartość parametryczna	Wyniki z niepewnością		Stwierdzenie zgodności
					Nr próbki		
					20/27974/P		
Bakterie grupy coli	A	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	10 000	>12100		niezgodny
Escherichia coli	A	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	1 000	61 [34;107]		zgodny
Enterokoki (Paciorkowce kałowe)	A	PB/PB-2, na podstawie instrukcji firmy IDEXX	NPL/100 ml	400	25 [16;38]		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)		zgodny
Czas przechowywania próbki			h		2		
Barwa	A	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06	mg Pt/l	akceptowalna	25 ± 5		zgodny
BZT ₅	A	PN-EN 1899-2:2002	mg/l	6	1,7 ± 0,3		zgodny
Azot ogólny	A	PB/PFO-13 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	mg/l	10	3,33 ± 0,90		zgodny
Fosfor ogólny	A	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,622 ± 0,124		niezgodny
Tlen rozpuszczony		PN-EN ISO 5814:2013-04	%	>80	60		niezgodny
pH	A	PN-EN ISO 10523:2012	-	6-9	7,6 ± 0,1		zgodny

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceńodawca	Nr zlecenia Zleceńodawcy
Badanie stanu wód powierzchniowych wg wytycznych RMZ z dn. 16.10.2002 (Dz.U. Nr 183 poz. 1530) zał. A - w ustalonym zakresie.	Związek Międzygminny "Puszcza Zielonka" Nowy Rynek 8 62-095 Murowana Goślina	z dnia 21.05.2020

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
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 wyrażona jest niepewnością rozszerzoną dla przedziału ufności 95% i k=2.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 01.10.2020

Autoryzował:

Ziarko Agnieszka - Kierownik Pracowni; Pracownia: Fizykochemiczna - PFO
Karasińska Katarzyna - Kierownik Pracowni; Pracownia: Chemiczna - PCh
Dobrosielska Aleksandra - Kierownik Pracowni; Pracownia: Biologiczna - PBO
Grześkowiak Magdalena - Kierownik Pracowni; Pracownia: Bakteriologiczna - PB