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

ilac-MRA

PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 866P/25.05.2020-7/Z

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 próbek	Data i godz. dostarczenia próbek do laboratorium	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
20/12622/P	Gmina Skoki - rzeka Mała Wełna - Karolewo wylot z oczyszczalni	bez uwag	25.05.2020 06:35	25.05.2020 14:00	25.05.2020	03.06.2020

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 pobrał(a): Bromberek Paweł, 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 20/12622/P	
Bakterie grupy coli **A**	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	10 000	2 420 [1630; 4716]	zgodny
Escherichia coli **A**	PN-EN ISO 9308-2: 2014-06	NPL/100 ml	1 000	108 [79; 145]	zgodny
Enterokoki (Paciorkowce kałowe) **A**	PB/PB-2, na podstawie instrukcji firmy IDEXX	NPL/100 ml	400	17 [10; 28]	zgodny
Obecność Salmonella spp. **A** Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB/PBO-7 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	w 1000 ml	nieobecna	nieobecna	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	2,6 ± 0,4	zgodny
Azot ogólny **A**	PB/PFO-13 wyd. 4 z dnia 01.10.2018	mg/l	10	3,55 ± 0,96	zgodny
Fosfor ogólny **A**	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1+Ap2/2010	mg/l	0,25	0,430 ± 0,086	niezgodny
Tlen rozpuszczony	PN-EN ISO 5814:2013-04	%	>80	96	zgodny
pH **A**	PN-EN ISO 10523:2012	-	6-9	8,1 ± 0,1	zgodny

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000470208, NIP 783 16 98 679, REGON 302402124, Kapitał zakładowy 4 631 900 zł (w całości opłacony)

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

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: 05.06.2020

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

Sąd Rejonowy Poznań – Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS nr 0000470208, NIP 783 16 98 679, REGON 302402124, Kapitał zakładowy 4 631 900 zł (w całości opłacony)

Podpis jest prawidłowy
Dokument podpisany przez Karasińska Katarzyna
Data: 2020.06.09 20:17:35 CEST

Sprawozdanie zostało sporządzone i podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym