

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 1796P/04.08.2021-1/Z

Strona: 1

Stron: 2

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zlecieniodawca	Nr zlecenia Zlecieniodawcy
Pobieranie próbek i analiza wody basenowej. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2015, poz. 2016) - w ustalonym zakresie.	Miasto Poznań Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji Samorządowy Zakład Budżetowy ul. Jana Spychalskiego 34 61-553 Poznań	Umowa nr AT.310.15.2021 z dnia 01.06.2021

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
21/26887/P	POSiR - Basen Chwiałka - Basen duży	bez uwag	04.08.2021 06:00	04.08.2021 12:00	04.08.2021	06.08.2021
21/26888/P	POSiR - Basen Chwiałka - Basen średni	bez uwag	04.08.2021 06:00	04.08.2021 12:00	04.08.2021	06.08.2021
21/26889/P	POSiR - Basen Chwiałka - Basen mały	bez uwag	04.08.2021 06:05	04.08.2021 12:00	04.08.2021	06.08.2021
21/26890/P	POSiR - Basen Chwiałka - Basen duży - cyrkulacja	bez uwag	04.08.2021 06:10	04.08.2021 12:00	04.08.2021	09.08.2021
21/26891/P	POSiR - Basen Chwiałka - Basen średni - cyrkulacja	bez uwag	04.08.2021 06:15	04.08.2021 12:00	04.08.2021	06.08.2021
21/26892/P	POSiR - Basen Chwiałka - Basen Mały - cyrkulacja	bez uwag	04.08.2021 06:20	04.08.2021 12:00	04.08.2021	06.08.2021
21/26893/P	POSiR - Basen Chwiałka - Woda doprowadzona	bez uwag	04.08.2021 06:25	04.08.2021 12:00	04.08.2021	05.08.2021

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A); PN-ISO 5667-5:2017-10(A)

Próbki pobrał(a): Adamski Waldemar

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

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		
			21/26887/P	21/26888/P	21/26889/P
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtK/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	A PN-EN ISO 16266:2009	jtK/100 ml	0	0	0
Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,20	<0,20	<0,20

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		
			21/26890/P	21/26891/P	21/26892/P
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtK/100 ml	0	0	0
Pseudomonas aeruginosa	A PN-EN ISO 16266:2009	jtK/100 ml	0	0	0
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	1,8 ± 0,6	3,7 ± 0,7	3,4 ± 0,7

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Pobieranie próbek i analiza wody basenowej. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2015, poz. 2016) - w ustalonym zakresie.	Miasto Poznań Poznańskie Ośrodki Sportu i Rekreacji Samorządowy Zakład Budżetowy ul. Jana Spychalskiego 34 61-553 Poznań	Umowa nr AT.310.15.2021 z dnia 01.06.2021

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki
			21/26893/P
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) A	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	3,6 ± 0,7

- 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. Dla badań mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, zapewniając poziom ufności około 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 09.08.2021

Autoryzował:

Karasińska Katarzyna - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh
Grześkowiak Magdalena - Kierownik Pracowni; Pracownia: Bakteriologiczna - PB