

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

 Oddział Poznań:
 61-492 Poznań, ul. Dolna Wilda 126
 Oddział Koziegłowy:
 62-028 Koziegłowy, ul. Gdylńska 1

 tel: 61 835 90 00
 e-mail: labo@aquanet-laboratorium.pl
 http://aquanet-laboratorium.pl/
 https://aqlab.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 213P/08.10.2021-1/Z

Strona: 1

Stron: 2

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 Sychalskiego 34 61-553 Poznań	z dnia 04.01.2020

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
21/35508/P	POSiR – Oddział Kasprowicza - os. Piastowskie 55a - Woda doprowadzona	bez uwag	08.10.2021 07:00	08.10.2021 07:30	08.10.2021	11.10.2021
21/35509/P	POSiR – Oddział Kasprowicza - os. Piastowskie 55a - Nauka pływania dla niemowląt - cyrkulacja	bez uwag	08.10.2021 06:55	08.10.2021 07:30	08.10.2021	15.10.2021
21/35510/P	POSiR – Oddział Kasprowicza - os. Piastowskie 55a - Basen sportowy - cyrkulacja	bez uwag	08.10.2021 06:45	08.10.2021 07:30	08.10.2021	15.10.2021
21/35511/P	POSiR – Oddział Kasprowicza - os. Piastowskie 55a - Nauka pływania dla niemowląt	bez uwag	08.10.2021 06:30	08.10.2021 07:30	08.10.2021	15.10.2021
21/35512/P	POSiR – Oddział Kasprowicza - os. Piastowskie 55a - Basen sportowy	bez uwag	08.10.2021 06:35	08.10.2021 07:30	08.10.2021	15.10.2021

Identyfikacja metody pobierania próbek

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

Próbkę pobrał(a): Krasnodębski Daniel

Metody badawcze oznaczone literą A posiadają akredytację Polskiego Centrum Akredytacji nr AB 700.
Wyniki spoza zakresu akredytacji dla metod akredytowanych zostały podkreślone
WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		
			21/35508/P	21/35509/P	21/35510/P
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml		0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C po (44±4) h	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml		9 [5;15]	0
Pseudomonas aeruginosa	A PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml		0	0
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,6 ± 0,5	3,4 ± 0,7	1,7 ± 0,6
Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU		<0,20	0,28 ± 0,07
Azotany	A PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	1,2 ± 0,2	1,9 ± 0,3	2,4 ± 0,4
Trichlorometan	A PN-EN ISO 15680:2008	µg/l		<u>52</u>	15 ± 4
Suma THM (z obliczeń)	A PN-EN ISO 15680:2008	µg/l		<u>52</u>	15 ± 4

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 Sychalskiego 34 61-553 Poznań	z dnia 04.01.2020

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością	
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki	
			21/35511/P	21/35512/P
Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. (36±2)°C po (44±4) h	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	7 [4;13]	0
Pseudomonas aeruginosa	A PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0
Gronkowce koagulazododatnie	A Metodyka NIZP-PZH ZHK:2007	jtk/100 ml	0	
Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄)	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	3,2 ± 0,6	2,0 ± 0,4
Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<0,20	<0,20
Azotany	A PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012	mg/l	2,1 ± 0,3	2,2 ± 0,4
Trichlorometan	A PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	18 ± 5	29 ± 8
Suma THM (z obliczeń)	A PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	18 ± 5	29 ± 8

- Uwagi:
1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranej 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: 15.10.2021

Autoryzował:

Jeżewicz Agnieszka - Specjalista chemik; Pracownia: Chemiczna - PCh
Grześkowiak Magdalena - Kierownik Pracowni; Pracownia: Bakteriologiczna - PB