

Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.

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

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

AB 700

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 247P/03.04.2024-2/Z

Strona: 1

Stron: 4

Temat zlecenia/Cel zlecenia	Zleceniodawca	Nr zlecenia Zleceniodawcy
Pobieranie próbek i analiza wody na pływalniach. Obszar regulowany prawnie: (Dz. U. 2015, poz. 2016) - w ustalonym zakresie.	Tarnowskie Termy Sp. z o.o. ul. Nowa 54 62-080 Tarnowo Podgórne	z dnia 03.01.2024

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
24/12547/P	TARNOWSKIE TERMY - Rekreacja solankowa - próbka wody z niecki basenowej	bez uwag	03.04.2024 07:30	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12548/P	TARNOWSKIE TERMY - Basen rekreacja - próbka wody z niecki basenowej	bez uwag	03.04.2024 07:35	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12549/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA rekreacja - próbka wody z niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	bez uwag	03.04.2024 07:40	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12550/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA solanka - próbka wody z niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	bez uwag	03.04.2024 07:45	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12551/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA na saunach - próbka wody z niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	bez uwag	03.04.2024 07:50	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12552/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA solanka na saunach - próbka wody z niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	bez uwag	03.04.2024 07:55	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12553/P	TARNOWSKIE TERMY - Zjeżdżalnia - próbka wody z niecki basenowej	bez uwag	03.04.2024 08:00	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12555/P	TARNOWSKIE TERMY - Nauka pływania - próbka wody z niecki basenowej udostępnianej do nauki pływania dla niemowląt i dzieci do lat 3	bez uwag	03.04.2024 08:10	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12556/P	TARNOWSKIE TERMY - Brodzik - próbka wody z niecki basenowej	bez uwag	03.04.2024 08:15	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12557/P	TARNOWSKIE TERMY - Basen schładzający - próbka wody z niecki basenowej	bez uwag	03.04.2024 08:20	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12558/P	TARNOWSKIE TERMY - Basen pływacki - próbka wody z niecki basenowej	bez uwag	03.04.2024 08:25	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12559/P	TARNOWSKIE TERMY - Zjeżdżalnia - próbka wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	bez uwag	03.04.2024 08:30	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12560/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA solanka na saunach - próbka wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	bez uwag	03.04.2024 08:35	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024

24/12561/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA solanka - próbka wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	bez uwag	03.04.2024 08:40	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12562/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA rekreacja - próbka wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	bez uwag	03.04.2024 08:45	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12563/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA na saunach - próbka wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	bez uwag	03.04.2024 08:50	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12564/P	TARNOWSKIE TERMY - Rekreacja solankowa - próbka wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	bez uwag	03.04.2024 08:55	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12565/P	TARNOWSKIE TERMY - Nauka pływania - próbka wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	bez uwag	03.04.2024 09:00	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12566/P	TARNOWSKIE TERMY - Brodzik - próbka wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	bez uwag	03.04.2024 09:05	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12567/P	TARNOWSKIE TERMY - Basen schładzający - próbka wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	bez uwag	03.04.2024 09:10	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12568/P	TARNOWSKIE TERMY - Basen rekreacja - próbka wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	bez uwag	03.04.2024 09:15	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
24/12569/P	TARNOWSKIE TERMY - Basen pływacki - próbka wody wprowadzonej do niecki basenowej z systemu cyrkulacji	bez uwag	03.04.2024 09:20	03.04.2024 16:30	03.04.2024	13.04.2024
Identyfikacja metody pobierania próbek						
Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A)						
Próbki pobrał(a): Bromberek Paweł						

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Wartość parametryczna	Nr próbki		
				24/12547/P	24/12548/P	24/12549/P
Liczba Legionella sp. A	PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12; Metoda filtracji membranowej; Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC	jtk/100 ml	0	0	0	0
				gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Wartość parametryczna	Nr próbki		
				24/12550/P	24/12551/P	24/12552/P
Liczba Legionella sp. A	PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12; Metoda filtracji membranowej; Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC	jtk/100 ml	0	0	0	0
				gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Wartość para- metryczna	Nr próbki		
				24/12553/P	24/12555/P	24/12556/P
Liczba Legionella sp. A	PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12; Metoda filtracji membranowej; Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC	jtk/100 ml	0	0	0	0
				gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Wartość para- metryczna	Nr próbki		
				24/12557/P	24/12558/P	24/12559/P
Liczba Legionella sp. A	PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12; Metoda filtracji membranowej; Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC	jtk/100 ml	0	0	0	0
				gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Wartość para- metryczna	Nr próbki		
				24/12560/P	24/12561/P	24/12562/P
Liczba Legionella sp. A	PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12; Metoda filtracji membranowej; Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC	jtk/100 ml	0	0	0	0
				gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Wartość para- metryczna	Nr próbki		
				24/12563/P	24/12564/P	24/12565/P
Liczba Legionella sp. A	PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12; Metoda filtracji membranowej; Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC	jtk/100 ml	0	0	0	0
				gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Wartość para- metryczna	Nr próbki		
				24/12566/P	24/12567/P	24/12568/P
Liczba Legionella sp. A	PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12; Metoda filtracji membranowej; Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC	jtk/100 ml	0	0	0	0
				gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml

Oznaczenie				Wyniki z niepewnością
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	*Wartość parametryczna	Nr próbki
				24/12569/P
Liczba Legionella sp.	A	PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12; Metoda filtracji membranowej; Matryca B; Procedura 7; Pożywka C-GVPC	jtk/100 ml	0
				gr. wykrywalności 1 jtk/100ml

*** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. (Dz.U.2015 Poz. 2016) w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływaniach.**

Opis stosowanych skrótów (jeśli dotyczy):

- Metody badawcze oznaczone literą A – metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 700; referencyjne – o ile prawo tak stanowi.
- Metody badawcze oznaczone literą P posiadają zatwierdzenie PPIS w Poznaniu. Decyzja nr HK.9011.6.63.2023.MM z dnia 12.06.2023
- Metody badawcze oznaczone literą N są metodami nieakredytowanymi. Dotyczy metod nieakredytowanych objętych systemem.
- Metody badawcze oznaczone literami (NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników.
- Metody badawcze oznaczone literami (W) są metodami wykonywanymi według norm wycofanych.
- Rezultaty badań przedstawione jako wartości pomiaru wykraczające poza akredytowany zakres metody, zostały podkreślone i przedstawione w nawiasie. Wartość ta jest informacją o rezultacie badania.
- Badania przedstawione czcionką pochylą wykonano w laboratorium posiadającym akredytację i/lub zatwierdzenie PPIS znajdującym się na liście podwykonawców Aquanet Laboratorium Sp. z o. o.. Kod laboratorium i/lub numer zatwierdzenia PPIS został przywołany w tabeli z wynikami badań w kolumnie Metoda badań.

Uwagi (jeśli dotyczy):

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.
5. Uzyskany przez Laboratorium rezultat badania wykraczający poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, w postaci zapisu „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartości górnej granicy zakresu pomiarowego” podany jest wraz z niepewnością rozszerzoną odpowiednio dla dolnej lub górnej wartości granicy zakresu pomiarowego. Nie dotyczy badań biologicznych.
6. W przypadku stwierdzenia zgodności z wymaganiami/specyfikacją, sposób podawania wyników opisany w p.5 , jest raportowany w ramach opinii i interpretacji.
7. Dla badanych próbek, gdzie wynik końcowy jest sumą oznaczanych składowych, w przypadku kiedy któraś z otrzymanych wartości składowych znajduje się poza wartością dolnej granicy stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, przyjmowana jest jako równa „0”. Jeśli wszystkie składowe sumy są poniżej wartości dolnej granicy stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 700, w sprawozdaniu z badań jako suma podana zostanie wartość dolnej granicy stosowania metody dla najniższej składowej w postaci zapisu „< wartości dolnej granicy zakresu pomiarowego”.

Organ stanowiący, przy podejmowaniu ostatecznej decyzji, może zastosować inną regułę decyzyjną niż przedstawiona powyżej.

8. Dane dostarczone przez klienta, a mogące wpływać na ważność wyników zamieszczono na sprawozdaniu w polach: Temat zlecenia/Cel zlecenia , Zleceniodawca, Nr zlecenia Zleceniodawcy, Identyfikacja próbek/Miejsce pobierania próbek, Data i godz. pobierania próbek deklarowana przez klienta (jeśli dotyczy), Identyfikacja metody pobierania próbek, Próbkę pobrat(a) (jeśli dotyczy).

W/w dane zostały przekazane przez Zleceniodawcę lub jego przedstawiciela i potwierdzone podpisem.

Aquanet Laboratorium Sp. z. o. o. nie ponosi odpowiedzialności za dane / informacje dostarczone przez Zleceniodawcę.

Koniec sprawozdania

Data sporządzenia sprawozdania: 15.04.2024

Autoryzował:

Grześkowiak Magdalena - Kierownik Pracowni; Pracownia: - Bakteriologiczna - PB