

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 208P/06.09.2023-2/Z

Strona: 1

Stron: 3

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 04.01.2023

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
23/34156/P	TARNOWSKIE TERMY - Rekreacja solankowa - próbka wody z niecki basenowej	bez uwag	06.09.2023 04:45	06.09.2023 07:30	06.09.2023	16.09.2023
23/34157/P	TARNOWSKIE TERMY - Basen rekreacja - próbka wody z niecki basenowej	bez uwag	06.09.2023 04:55	06.09.2023 07:30	06.09.2023	16.09.2023
23/34158/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA rekreacja - próbka wody z niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	bez uwag	06.09.2023 05:00	06.09.2023 07:30	06.09.2023	16.09.2023
23/34159/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA solanka - próbka wody z niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	bez uwag	06.09.2023 04:50	06.09.2023 07:30	06.09.2023	16.09.2023
23/34160/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA na saunach - próbka wody z niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	bez uwag	06.09.2023 05:20	06.09.2023 07:30	06.09.2023	16.09.2023
23/34161/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA solanka na saunach - próbka wody z niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	bez uwag	06.09.2023 05:25	06.09.2023 07:30	06.09.2023	16.09.2023
23/34179/P	TARNOWSKIE TERMY - prysznic sportowy damski - próbka wody ciepłej	bez uwag	06.09.2023 04:00	06.09.2023 07:30	06.09.2023	16.09.2023
23/34180/P	TARNOWSKIE TERMY - prysznic sportowy Męski - próbka wody ciepłej	bez uwag	06.09.2023 04:05	06.09.2023 07:30	06.09.2023	16.09.2023
23/34181/P	TARNOWSKIE TERMY - prysznic rekreacja damski - próbka wody ciepłej	bez uwag	06.09.2023 04:10	06.09.2023 07:30	06.09.2023	16.09.2023
23/34182/P	TARNOWSKIE TERMY - prysznic rekreacja męski - próbka wody ciepłej	bez uwag	06.09.2023 04:20	06.09.2023 07:30	06.09.2023	16.09.2023
23/34183/P	TARNOWSKIE TERMY - prysznic sauna damski - próbka wody ciepłej	bez uwag	06.09.2023 04:25	06.09.2023 07:30	06.09.2023	16.09.2023
23/34184/P	TARNOWSKIE TERMY - prysznic sauna męski - próbka wody ciepłej	bez uwag	06.09.2023 04:30	06.09.2023 07:30	06.09.2023	16.09.2023

Identyfikacja metody pobierania próbek

Próbki zostały pobrane przez laboratorium. PN-EN ISO 19458:2007 (A)

Próbki pobrał(a): Kudliński Arkadiusz

WYNIKI BADAŃ

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		
			23/34156/P	23/34157/P	23/34158/P
Liczba Legionella sp.	A	PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12; Matryca B; Procedura 7; Pożywka C - GVPC	jtk/100 ml	0	0
Metoda filtracji membranowej			gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		
			23/34159/P	23/34160/P	23/34161/P
Liczba Legionella sp.	A	PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12; Matryca B; Procedura 7; Pożywka C - GVPC	jtk/100 ml	0	0
Metoda filtracji membranowej			gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		
			23/34179/P	23/34180/P	23/34181/P
Liczba Legionella sp.	A	PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12; Matryca B; Procedura 7; Pożywka C - GVPC	jtk/100 ml	0	0
Metoda filtracji membranowej			gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml

Oznaczenie			Wyniki z niepewnością		
Nazwa	Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki		
			23/34182/P	23/34183/P	23/34184/P
Liczba Legionella sp.	A	PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12; Matryca B; Procedura 7; Pożywka C - GVPC	jtk/100 ml	0	0
Metoda filtracji membranowej			gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml	gr. wykrywalności 1 jtk/100ml

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.

Niepewność nie uwzględnia niepewności związanej z danymi przekazanymi przez Zleceniodawcę.

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 pobrał(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: 18.09.2023

Autoryzował:

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