

		 	
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	

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr 247P/15.05.2024-2/Z		Strona: 1	Stron: 2
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
24/19299/P	TARNOWSKIE TERMY - Rekreacja solankowa - próbka wody z niecki basenowej	bez uwag	15.05.2024 06:30	15.05.2024 14:00	15.05.2024	25.05.2024
24/19300/P	TARNOWSKIE TERMY - Basen rekreacja - próbka wody z niecki basenowej	bez uwag	15.05.2024 06:35	15.05.2024 14:00	15.05.2024	25.05.2024
24/19301/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA rekreacja - próbka wody z niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	bez uwag	15.05.2024 06:40	15.05.2024 14:00	15.05.2024	25.05.2024
24/19302/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA solanka - próbka wody z niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	bez uwag	15.05.2024 06:45	15.05.2024 14:00	15.05.2024	25.05.2024
24/19303/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA na saunach - próbka wody z niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	bez uwag	15.05.2024 06:50	15.05.2024 14:00	15.05.2024	25.05.2024
24/19304/P	TARNOWSKIE TERMY - SPA solanka na saunach - próbka wody z niecki basenowej wyposażonej w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny	bez uwag	15.05.2024 06:55	15.05.2024 14:00	15.05.2024	25.05.2024
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 para- metryczna	Nr próbki		
				24/19299/P	24/19300/P	24/19301/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		
				24/19302/P	24/19303/P	24/19304/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

*** 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:

- Metody badań oznaczone symbolem (A) - metody akredytowane. Numer akredytacji Laboratorium nadany przez Polskie Centrum Akredytacji: AB 700. Zakres akredytacji dostępny jest na stronie PCA oraz na stronie Aquanet Laboratorium Sp. z o.o.
- Metody badań oznaczone symbolem (P) - posiadające zatwierdzenie właściwego PPIS, numer: HK.9011.6.63.2023.MM z dnia 12.06.2023
- Metody badań oznaczone symbolem (N) - metody nieakredytowane.
- Metody badań oznaczone symbolem (NR) - metody alternatywne dla metod badań wskazanych w przepisie prawa, Aquanet Laboratorium Sp. z o.o. posiada dowody uzyskania równoważności wyników.
- Metody badań oznaczone symbolem (W) - metody wykonywane według norm wycofanych przez Polski Komitet Normalizacyjny. Metody te są właściwe do zamierzonego zastosowania
- Rezultaty badań przedstawione jako wartość pomiaru wykraczającą poza akredytowany zakres metody, zostały podkreślone i przedstawione w nawiasie. Wartość ta jest informacją o rezultacie badania.
- Badania przedstawione cziönką pochyłą 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: 27.05.2024

Autoryzował:

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