

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0112/2024

Zleceniodawca : <b>Pałac Komierowo KOMFIT Spółka z o.o. Spółka komandytowa</b> <b>ul. Europejska 4</b> <b>05-532 Tomice</b>				
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0034/2024 (na rok 2024)		Rodzaj próbki/Miejsce pobierania		
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW073/2024		woda na pływalni  <b>Pałac Komierowo, Komierowo 1, woda podpowierzchniowa w jacuzzi - WODA W JAKUZZI</b>		
Pobieranie próbek zgodnie z normą: P-03, ed. 02, z dn. 03.01.2022 z wył. p. 8.6.1 i 9.3.2 (N) PN-EN ISO 19458:2007 z wył.p. 4.4.2, 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6 (A)		Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium nie budzi zastrzeżeń.  Temperatura próbki przy pobieraniu 35.1°C		
Data/godz. pobierania próbki:		23.01.2024 12:00		
Data/godz. przyjęcia próbki:		23.01.2024 13:15		
Data zakończenia badań:		25.01.2024		
Data sporządzenia sprawozdania:		26.01.2024		
Numer laboratoryjny próbki		0139/W/2024		Wymaganie (*)
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz niepewność	
Stężenie chloru wolnego	A PB-11 edycja 03 z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	<b>1,46</b> ± 0,12	0,70-1,00
Stężenie chloru związanego	A PB-11 edycja 03 z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	<b>0,53</b> ± 0,10	≤0,30
Indeks nadmanganianowy (Utlonialność) <sup>(1)</sup>	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	<b>3,7</b> ± 0,6	≤4
Liczba Pseudomonas aeruginosa	A PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	<b>76</b> <58,99>	0
Liczba Escherichia coli	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	<b>0</b> -	0

A - badanie akredytowane AB 1047.

N - badanie nieakredytowane, objęte zakresem działalności laboratoryjnej (spełnione są wymagania normy PN-EN / ISO IEC 17025:2018-2).

Uwagi:

(\*) Wymaganie określone na podstawie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r., w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach.

<sup>(1)</sup> Podana wartość dopuszczalna stanowi różnicę pomiędzy wartością tego parametru w wodzie w nieszczęsnej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

Autoryzuje: mgr inż. I. Miesikowska (Specjalista Analityk)

Zatwierdził/a: mgr inż. J. Nowak (Kierownik Laboratorium)

Wszystkie wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru to stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, obejmuje postępowanie z próbką od momentu pobierania aż do uzyskania wyniku badania, wówczas gdy próbka była pobierana przez pracownika Laboratorium lub tylko postępowanie z próbką w Laboratorium gdy była ona dostarczona przez Zleceniodawcę. W badaniach mikrobiologicznych podana niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z PN-EN ISO 19036:2020-04. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej. Informacje niezbędne do interpretacji wyników analiz, a nie umieszczone w „Sprawozdaniu z badań” są łatwo dostępne w Laboratorium. „Sprawozdanie z badań” stanowi integralną całość i może być wykorzystywane i kopiowane jedynie w całości. Kopiowanie częściowe jest dopuszczalne po uzyskaniu pisemnej zgody Laboratorium. Od momentu otrzymania „Sprawozdania z badań” Klient ma 14 dni na złożenie skargi. Data przyjęcia próbki jest jednoznaczna z datą rozpoczęcia badań.

**KONIEC**