

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : S0548/2024

Zleceniodawca : <b>Pałac Komierowo KOMFIT Spółka z o.o. Spółka komandytowa</b> ul. Europejska 4 05-532 Tomice				
Podstawa realizacji : Zlecenie nr: 0034/2024 (na rok 2024)			Rodzaj próbki/Miejsce pobierania	
Próbkobiorca: Przedstawiciel Laboratorium - Kapanka K. Nr karty pobierania KW248/2024			woda na pływalni  <b>Pałac Komierowo, Komierowo 1, woda podpowierzchniowa w jakuzi - 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 36.3°C	
Data/godz. pobierania próbki:			05.03.2024 09:40	
Data/godz. przyjęcia próbki:			05.03.2024 13:30	
Data zakończenia badań:			07.03.2024	
Data sporządzenia sprawozdania:			08.03.2024	
Numer laboratoryjny próbki			0625/W/2024	
Wymaganie (*)				
Rodzaj badania	Identyfikacja metody	Jednostka	Wyniki analiz niepewność	
<b>Mętność</b>	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	<b>&lt;0,20<sup>(3)</sup></b>	-
<b>Stężenie chloru wolnego</b>	A PB-11 edycja 03 z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	<b>1,50</b>	± 0,12
<b>Stężenie chloru związanego</b>	A PB-11 edycja 03 z dnia 02.01.2020 r. w oparciu o test firmy Hach Lange 8021	mg/l	<b>0,07</b>	± 0,01
<b>Indeks nadmanganianowy (Utlenialność)<sup>(1)</sup></b>	A PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	<b>3,3</b>	± 0,5
<b>Ogólna liczbą mikroorganizmów w temp: 36°C po 48h<sup>(2)</sup></b>	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	<b>3</b>	<2,4>
<b>Liczba Pseudomonas aeruginosa</b>	A PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	<b>0</b>	-
<b>Liczba Escherichia coli</b>	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk/100 ml	<b>0</b>	-

A - badanie akredytowane AB 1047.

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

Wyniki badania Legionelli sp. zostaną sporządzone w postaci „Uzupełnienia do sprawozdania z badań” po zakończeniu badania.

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 niecce basenowej, a jego zawartością w wodzie doprowadzanej do pływalni.

<sup>(2)</sup> Metoda-płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże-agar z ekstraktem drożdżowym wg ISO 6222.

<sup>(3)</sup> (0,20±0,02) NTU - dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości (będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczonego przez laboratorium).

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**