

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 328488/22/SOK

Zleceniodawca <b>MIĘSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W MICHAŁOWIE</b> ul. Sienkiewicza 21A 16-050 Michałowo		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA Z KĄPIELISKA kąpielisko „Na Fali” w Michałowie ul. Gródecka, 16-050 Michałowo		
Data przyjęcia próbki	20.07.2022	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.		
Data rozpoczęcia badań	20.07.2022			
Data zakończenia badań	26.07.2022			
Data utworzenia sprawozdania	26.07.2022			
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PN-EN ISO 19458:2007 Protokół poboru próbek nr: 4/SOK/KK/20/07/2022 Data poboru: 20.07.2022 Punkt poboru, miejsce poboru: kąpielisko „Na Fali” w Michałowie ul. Gródecka, 16-050 Michałowo Zakwit sinic (smugi, kożuch, piana): brak Rozmnożenie się makroalg lub fitoplanktonu morskiego: brak Obecność w wodzie zanieczyszczeń: brak				

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Temperatura <sup>1)</sup> PN-77/C-04584	°C	21,8 ± 1,1	-	-
* Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>2) 3)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	20 [10; 40]	≤1000	Zgodny
* Liczba enterokoków kałowych w 100 ml <sup>3)</sup> PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	≤400	Zgodny

- 1) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 2) Zamieszczona rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na standardowej niepewności pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, przy poziomie ufności 95%. Złożoną niepewność standardową przyjęto jako równe odchyleniu standardowemu odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej.
- 3) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2019 r. w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpiele (Dz.U. 2019, poz.255).

Autoryzował:  
Katarzyna Duczek, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Gdynia  
Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek, Sekcja Poboru Próbek Sokółka

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:  
Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia  
Wodna 5, 16-100 Sokółka

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 1 / 2

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 328488/22/SOK**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  i poziomu ufności 95% oraz uwzględnia niepewność pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie [www.hamilton.com.pl](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę