



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 369922/25/BIA

Zleceniodawca <b>OŚRODEK KULTURY FIZYCZNEJ W ŁAPACH</b> ul. Leśnikowska 18A 18-100 Łapy		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA Ośrodek Kultury Fizycznej w Łapach, Kryta Pływalnia w Łapach, ul. J. Matejki 19, 18-100 Łapy, woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny - basen sportowy
Data przyjęcia próbki	<b>27.05.2025</b>	Stan próbki: bez zastrzeżeń  Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data rozpoczęcia badań	<b>27.05.2025</b>	
Data zakończenia badań	<b>02.06.2025</b>	
Data sprawozdania z badań	<b>02.06.2025</b>	
Informacje dotyczące pobierania próbek: Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021 Protokół poboru próbek nr: 8/1898/27/05/2025 Data poboru: 27.05.2025 Punkt poboru, miejsce poboru: Ośrodek Kultury Fizycznej w Łapach, Kryta Pływalnia w Łapach, ul. J. Matejki 19, 18-100 Łapy, woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny - basen sportowy		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Temperatura <sup>2) 3)</sup> PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	27,8 ± 1,4	-	-
* Chlor wolny <sup>1) 2)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,72 ± 0,07	0,70-1,00	Zgodny
* Chlor związany <sup>1) 2)</sup> PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020	mg/l	0,28 ± 0,04	≤0,30	Zgodny
* Potencjał redox <sup>1) 2)</sup> PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	759 ± 55	≥750	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy <sup>14)</sup> PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O <sub>2</sub>	0,78 ± 0,14	-	-
* pH <sup>1) 2)</sup> PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1)</sup> PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>1)</sup> PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny

- 1) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz. U. z 2015 r. poz. 2016, ze zm.).
- 2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 3) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 4) W związku z tym, że nie określono kryterium dla niniejszego rodzaju badania w badanej matrycy w obowiązujących przepisach prawnych Unii Europejskiej i implementowanych aktach prawnych Rzeczypospolitej Polskiej, nie jest możliwe stwierdzenie zgodności.



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 369922/25/BIA

### Autoryzował:

ID: 200, Kierownik Laboratorium, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 666, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
ID: 1405, Próbkioborca, Sekcja Poboru Próbek

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

### Adres laboratorium:

Przemysłowa 5, 06-200 Maków Mazowiecki  
ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych i badanych 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” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. 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

---

**KONIEC SPRAWOZDANIA**