HAMILTON

AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 924125/26/ALL

Zleceniodawca **UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI** Aleja T. Kościuszki 4 90-419 Łódź	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI 6 Sierpnia 69, 90-645 Łódź - Woda w niecce basenowej -basen sportowy

Data przyjęcia próbki: **08.10.2026**	Stan próbki: bez zastrzeżeń Numer próbki: 924125/26/ALL
Data rozpoczęcia badań: **08.10.2026**	
Data zakończenia badań: **12.10.2026**	Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.
Data sprawozdania z badań: **12.10.2026**	

Informacje dotyczące pobierania próbek:

Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PB-378 wyd. III z dn. 09.02.2026

Protokół poboru próbek nr: 08/2165/08/10/26

Data poboru: 08.10.2026

Punkt poboru, miejsce poboru: UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI 6 Sierpnia 69, 90-645 Łódź - Woda w niecce basenowej -basen sportowy

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik	Kryterium	Stwierdzenie zgodności
* Mętność [1)] PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,27 ± 0,06	≤ 0,50	Zgodny
* Glin (Al) [1)] PB-466 wyd. I z dnia 01.06.2021 na podstawie metody HACH LCK 301	mg/l	0,036 ± 0,010	≤0,2	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy [1)3)] PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O_2	1,3 ± 0,2	-	-
* Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml [1)] PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	Nie wykryto	≤100	Zgodny
* Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml [1)] PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Escherichia coli w 100 ml [1)] PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* pH [1) 4)] PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Potencjał redox [1) 4)] PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	775 ± 56	≥750	Zgodny
* Temperatura [2) 4)] PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	28,9 ± 1,4	-	-
* Chlor wolny [1) 4)] PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,47 ± 0,02	0,30-0,60	Zgodny

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 924125/26/ALL

* Chlor związany [1) 4)] PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,20 ± 0,01	≤0,30	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) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
3) 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 Rzeczpospolitej Polskiej, nie jest możliwe stwierdzenie zgodności.
4) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:
ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 1405, Próbkobiorca, Sekcja Poboru Próbek
ID: 2330, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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

Adres laboratorium:
Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki
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. Jeśli w dokumencie odniesienia wskazanym przez Zleceniodawcę nie określono kryterium dla danego badania lub badań w analizowanej matrycy, stwierdzenie zgodności nie jest możliwe. 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.

* Badanie akredytowane
\# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

KONIEC SPRAWOZDANIA

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00