HAMILTON

AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1049739/26/TYC

Zleceniodawca **ZABRZAŃSKI KOMPLEKS REKREACJI** Aleja Wojciecha Korfantego 18 41-800 Zabrze	Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: WODA BASENOWA Zabrzański Kompleks Rekreacji, Korfantego 18 41-800 Zabrze - woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny - BASEN HAMOWNY ZJEŻDŻALNI

Data przyjęcia próbki	**06.11.2026**
Data rozpoczęcia badań	**06.11.2026**
Data zakończenia badań	**18.11.2026**
Data sprawozdania z badań	**18.11.2026**

Stan próbki: bez zastrzeżeń
Numer próbki: 1049739/26/TYC

Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Informacje dotyczące pobierania próbek:

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

Protokół poboru próbek nr: 14/1758/06/11/2026

Data poboru: 06.11.2026

Punkt poboru, miejsce poboru: Zabrzański Kompleks Rekreacji, Korfantego 18 41-800 Zabrze - woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny - BASEN HAMOWNY ZJEŻDŻALNI

Rodzaj badania **Metoda**	**Jednostka**	**Wynik**	**Kryterium**	**Stwierdzenie zgodności**
* Temperatura [5) 8)] PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)	°C	34,0 ± 1,7	-	-
* Liczba Escherichia coli w 100 ml [4)] 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 [4)] PN-EN ISO 16266:2009	jtk/100 ml	0	0	Zgodny
* Liczba Legionella spp. w 100 ml [1) 2) 4)] PN-EN ISO 11731:2017-08; PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12	jtk/100 ml	Nie wykryto	0	Zgodny
* Mętność [4) 7)] PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,20 (0,20±0,04)	≤ 0,50	Zgodny
* pH [4) 8)] PN-EN ISO 10523:2012	-	7,0 ± 0,1	6,5-7,6	Zgodny
* Potencjał redox [4) 8)] PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020	mV	780 ± 57	≥750	Zgodny
* Chlor wolny [4) 8)] PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,78 ± 0,03	0,70-1,00	Zgodny
* Chlor związany [4) 8)] PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024	mg/l	0,12 ± 0,01	≤0,30	Zgodny
* Indeks nadmanganianowy [4)6)] PN-EN ISO 8467:2001	mg/l O_2	1,6 ± 0,3	-	-

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 1049739/26/TYC

* Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml [3] [4] PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	68 [35; 101]	≤100	Zgodny

1) [Matryca A; Procedura 7; Podłoże C-GVPC]

2) Temperatura próbki oznaczona w miejscu jej pobrania wynosząca powyżej 60°C może mieć wpływ na wynik badania.

3) Podana niepewność pomiaru (jeśli nie określono inaczej) to niepewność rozszerzona, oszacowana z zastosowaniem podejścia całościowego wg PN-EN ISO 29201:2022-02 dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%. Oszacowana niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

4) 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.).

5) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.

6) 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.

7) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody jest jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

8) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:
ID: 185, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 343, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii
ID: 575, p.o. Kierownika Sekcji Autoryzacji, Pracownia Mikrobiologii
ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska Zgierz, Pracownia Analiz Środowiska
ID: 1405, Młodszy Specjalista ds. Operacyjnych, Sekcja Poboru Próbek

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

Adres laboratorium:
Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki
Goździków 1, 43-100 Tychy
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