HAMILTON

AB 079

# SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1049741/26/TYC

| | |
|---|---|
| Zleceniodawca<br>**ZABRZAŃSKI KOMPLEKS REKREACJI**<br>Aleja Wojciecha Korfantego 18<br>41-800 Zabrze | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>Zabrzański Kompleks Rekreacji, Korfantego 18 41-800 Zabrze - woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji - BASEN REKREACYJNY I WANNY |

| | |
|---|---|
| Data przyjęcia próbki | **06.11.2026** |
| Data rozpoczęcia badań | **06.11.2026** |
| Data zakończenia badań | **10.11.2026** |
| Data sprawozdania z badań | **12.11.2026** |

Stan próbki: bez zastrzeżeń
Numer próbki: 1049741/26/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: 1/1758/06/11/2026

Data poboru: 06.11.2026

Punkt poboru, miejsce poboru: Zabrzański Kompleks Rekreacji, Korfantego 18 41-800 Zabrze - woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji - BASEN REKREACYJNY I WANNY

| **Rodzaj badania**<br>**Metoda** | **Jednostka** | **Wynik** | **Kryterium** | **Stwierdzenie zgodności** |
|---|---|---|---|---|
| * Temperatura [2) 4)]<br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia) | °C | 34,1 ± 1,7 | - | - |
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml [1)]<br>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 [1)]<br>PN-EN ISO 16266:2009 | jtk/100 ml | 0 | 0 | Zgodny |
| * pH [1) 4)]<br>PN-EN ISO 10523:2012 | - | 7,0 ± 0,1 | 6,5-7,6 | Zgodny |
| * Potencjał redox [1) 4)]<br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020 | mV | 780 ± 57 | - | - |
| * Chlor wolny [1) 4)]<br>PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024 | mg/l | 0,78 ± 0,03 | - | - |
| * Chlor związany [1) 4)]<br>PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024 | mg/l | 0,18 ± 0,01 | ≤0,20 | Zgodny |
| * Indeks nadmanganianowy [1)3)]<br>PN-EN ISO 8467:2001 | mg/l $O_2$ | 2,6 ± 0,5 | - | - |
| * Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml [1)]<br>PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/ml | Nie wykryto | ≤20 | 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.



**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 1049741/26/TYC

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: 343, Ekspert ds. Analiz, 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:
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