

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 259231/26/TYC**

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
| Zleceniodawca<br><b>ZABRZAŃSKI KOMPLEKS REKREACJI</b><br>Aleja Wojciecha Korfańskiego 18<br>41-800 Zabrze  |                   | Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>Zabrzeński Kompleks Rekreacji, Korfańskiego 18 41-800 Zabrze - woda w nieckach basenowych udostępnianych do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 - BASEN REKREACYJNY |
| Data przyjęcia próbki  | <b>20.03.2026</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br>Numer próbki: 259231/26/TYC<br><br>Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.   |
| Data rozpoczęcia badań   | <b>20.03.2026</b> |   |
| Data zakończenia badań   | <b>26.03.2026</b> |   |
| Data sprawozdania z badań  | <b>27.03.2026</b> |   |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021<br>Protokół poboru próbek nr: 5/1252/20/03/2026<br>Data poboru: 20.03.2026<br>Punkt poboru, miejsce poboru: Zabrzeński Kompleks Rekreacji, Korfańskiego 18 41-800 Zabrze - woda w nieckach basenowych udostępnianych do nauki pływania dla niemowląt i małych dzieci do lat 3 - BASEN REKREACYJNY |                   |   |

| Rodzaj badania<br>Metoda  | Jednostka           | Wynik        | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|---|---------------------|--------------|-----------|------------------------|
| * Temperatura <sup>3) 5)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                                  | °C                  | 35,8 ± 1,8   | -         | -                      |
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>2)</sup><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 <sup>2)</sup><br>PN-EN ISO 16266:2009                                    | jtk/100 ml          | 0            | 0         | Zgodny                 |
| * Liczba mikroorganizmów w 22°C po 72 h w 1 ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                               | jtk/ml              | 91 [53; 129] | -         | -                      |
| * pH <sup>2) 5)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012   | -                   | 7,1 ± 0,1    | 6,5-7,6   | Zgodny                 |
| * Potencjał redox <sup>2) 5)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020   | mV                  | 698 ± 51     | ≥720      | Niezgodny              |
| * Chlor wolny <sup>2) 5)</sup><br>PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024  | mg/l                | 0,40 ± 0,02  | 0,30-0,40 | Zgodny                 |
| * Chlor związany <sup>2) 5)</sup><br>PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024   | mg/l                | 0,12 ± 0,01  | ≤0,30     | Zgodny                 |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>24)</sup><br>PN-EN ISO 8467:2001  | mg/l O <sub>2</sub> | 4,7 ± 0,8    | -         | -                      |

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> 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.).

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 259231/26/TYC

- 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.
- 5) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 183, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 249, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 805, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska  
ID: 806, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, Sekcja Poboru Próbek

Sprawozdanie z badań opatrzone 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. 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. Jeżeli 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**