



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 603437/26/TYC

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>ZABRZAŃSKI KOMPLEKS REKREACJI</b><br>Aleja Wojciecha Korfańskiego 18<br>41-800 Zabrze                                                                                                                                                                                                                                                                           |            | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>Zabrzeński Kompleks Rekreacji, Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze -<br>woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji -<br>BASEN SPORTOWY |
| Data przyjęcia próbki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 03.07.2026 | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br>Numer próbki: 603437/26/TYC<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.                                                                                        |
| Data rozpoczęcia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 03.07.2026 |                                                                                                                                                                                                                          |
| Data zakończenia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 09.07.2026 |                                                                                                                                                                                                                          |
| Data sprawozdania z badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 09.07.2026 |                                                                                                                                                                                                                          |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PN-EN ISO 19458:2007, PB-378 wyd. III z dn. 09.02.2026<br><br>Protokół poboru próbek nr: 14/1118/03/07/2026<br><br>Data poboru: 03.07.2026<br><br>Punkt poboru, miejsce poboru: Zabrzeński Kompleks Rekreacji, Plac Krakowski 10, 41-800 Zabrze - woda wprowadzona do niecki basenowej z systemu cyrkulacji - BASEN SPORTOWY |            |                                                                                                                                                                                                                          |

| Rodzaj badania<br>Metoda                                                                                              | Jednostka           | Wynik       | Kryterium | Stwierdzenie<br>zgodności |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|---------------------------|
| * Temperatura <sup>2) 4)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez<br>zastąpienia)                                   | °C                  | 29,2 ± 1,5  | -         | -                         |
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308<br>-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100 ml          | 0           | 0         | Zgodny                    |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 16266:2009                                        | jtk/100 ml          | 0           | 0         | Zgodny                    |
| * pH <sup>1) 4)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012                                                                         | -                   | 7,0 ± 0,1   | 6,5-7,6   | Zgodny                    |
| * Potencjał redox <sup>1) 4)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020                                                 | mV                  | 753 ± 55    | -         | -                         |
| * Chlor wolny <sup>1) 4)</sup><br>PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024                                                      | mg/l                | 0,46 ± 0,02 | -         | -                         |
| * Chlor związany <sup>1) 4)</sup><br>PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024                                                   | mg/l                | 0,18 ± 0,01 | ≤0,20     | Zgodny                    |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>1)3)</sup><br>PN-EN ISO 8467:2001                                                       | mg/l O <sub>2</sub> | 2,9 ± 0,5   | -         | -                         |
| * Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1<br>ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                                | jtk/ml              | Nie wykryto | ≤20       | Zgodny                    |

<sup>1)</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.).

<sup>2)</sup> Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 603437/26/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 Rzeczypospolitej 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, Pracownia Analiz Środowiska

ID: 1405, Próbokobiorca, 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. 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](http://www.hamilton.com.pl).

\* Badanie akredytowane

# Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę

**KONIEC SPRAWOZDANIA**