



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 652697/26/TYC

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>ZABRZAŃSKI KOMPLEKS REKREACJI</b><br>Aleja Wojciecha Korfantego 18<br>41-800 Zabrze                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>Zabrzeński Kompleks Rekreacji, Korfantego 18 41-800 Zabrze -<br>woda w nieckach basenowych wyposażonych w urządzenia<br>wytwarzające aerozol wodno-powietrzny - BRODZIK |
| Data przyjęcia próbki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 17.07.2026 | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br>Numer próbki: 652697/26/TYC<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.                                                                                                             |
| Data rozpoczęcia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17.07.2026 |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Data zakończenia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 23.07.2026 |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Data sprawozdania z badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23.07.2026 |                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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: 1/1584/17/07/2026<br><br>Data poboru: 17.07.2026<br><br>Punkt poboru, miejsce poboru: Zabrzeński Kompleks Rekreacji, Korfantego 18 41-800 Zabrze - woda w nieckach basenowych<br>wyposażonych w urządzenia wytwarzające aerozol wodno-powietrzny - BRODZIK |            |                                                                                                                                                                                                                                               |

| 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                  | 32,9 ± 1,6  | -         | -                         |
| * 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                                                                         | -                   | 7,1 ± 0,1   | 6,5-7,6   | Zgodny                    |
| * Potencjał redox <sup>1) 4)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020                                                 | mV                  | 750 ± 55    | ≥750      | Zgodny                    |
| * Chlor wolny <sup>1) 4)</sup><br>PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024                                                      | mg/l                | 0,70 ± 0,03 | 0,70-1,00 | Zgodny                    |
| * Chlor związany <sup>1) 4)</sup><br>PB-566 wyd. I z dn. 18.11.2024                                                   | mg/l                | 0,11 ± 0,01 | ≤0,30     | Zgodny                    |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>1)3)</sup><br>PN-EN ISO 8467:2001                                                       | mg/l O <sub>2</sub> | 2,2 ± 0,4   | -         | -                         |

- 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 Rzeczypospolitej Polskiej, nie jest możliwe stwierdzenie zgodności.
- 4) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 652697/26/TYC

Autoryzował sprawozdanie z badań:

ID: 575, p.o. Kierownika Sekcji Autoryzacji, Pracownia Mikrobiologii  
ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, 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. 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