



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 281087/25/BIA

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>Ośrodek Sportu i Rekreacji w Suwałkach</b><br>ul. Wojska Polskiego 2<br>16-400 Suwałki                                                                                                                                                                                                                                                   |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>Szkoła Podstawowa nr 10 z Oddziałami Integracyjnymi im. Olimpijczyków Polskich, Jerzego Antoniewicza, Suwałki, Polska - woda w niecce basenowej |
| Data przyjęcia próbki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>22.04.2025</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.                                                                                                                    |
| Data rozpoczęcia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>22.04.2025</b> |                                                                                                                                                                                                                       |
| Data zakończenia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>29.04.2025</b> |                                                                                                                                                                                                                       |
| Data utworzenia sprawozdania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>29.04.2025</b> |                                                                                                                                                                                                                       |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021<br><br>Protokół poboru próbek nr: 3/2079/22/04/25<br><br>Data poboru: 22.04.2025<br><br>Punkt poboru, miejsce poboru: Szkoła Podstawowa nr 10 z Oddziałami Integracyjnymi im. Olimpijczyków Polskich, Jerzego Antoniewicza, Suwałki, Polska - woda w niecce basenowej |                   |                                                                                                                                                                                                                       |

| Rodzaj badania<br>Metoda                                                                                          | Jednostka  | Wynik       | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------|------------------------|
| * Chlor związany <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020                                             | mg/l       | 0,04 ± 0,01 | ≤0,30     | Zgodny                 |
| * Chlor wolny <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020                                                | mg/l       | 0,68 ± 0,07 | 0,30-0,60 | Niezgodny              |
| * Potencjał redox <sup>1) 2)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020                                             | mV         | 791 ± 58    | ≥750      | Zgodny                 |
| * Temperatura <sup>2) 3)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                                  | °C         | 28,1 ± 1,4  | -         | -                      |
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>1)</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>1)</sup><br>PN-EN ISO 16266:2009                                    | jtk/100 ml | 0           | 0         | Zgodny                 |
| * Liczba mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                               | jtk/ml     | Nie wykryto | ≤100      | 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> Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

<sup>3)</sup> Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.

Autoryzował:

ID: 304, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

ID: 435, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 281087/25/BIA

ID: 1405, Próbkobiorca, Sekcja Poboru Próbek

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

Adres laboratorium:

Przemysłowa 5, 06-200 Maków Mazowiecki

Wyniki odnoszą się wyłącznie do pobranych 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” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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**