

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 196918/23/WAW**

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| Zleceniodawca<br><b>"CENTRUM SPORTU I REKREACJI" WARKA</b><br>ul. Warszawska 45<br>05-660 Warka   |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>Centrum Sportu i Rekreacji, Warka, ul. Warszawska 45, basen sportowy, woda z niecki basenowej |
| Data przyjęcia próbki   | <b>17.04.2023</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.  |
| Data rozpoczęcia badań  | <b>17.04.2023</b> |   |
| Data zakończenia badań  | <b>20.04.2023</b> |   |
| Data utworzenia sprawozdania  | <b>20.04.2023</b> |   |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br>Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021<br>Protokół poboru próbek nr: 30/MAK/JZ/17/04/2023<br>Data poboru: 17.04.2023<br>Punkt poboru, miejsce poboru: CESIR WARKA - Centrum Sportu i Rekreacji, Warka, ul. Warszawska 45, basen sportowy, woda z niecki basenowej |                   |   |

| Rodzaj badania<br>Metoda  | Jednostka  | Wynik       | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|---|------------|-------------|-----------|------------------------|
| * 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                 |
| * Potencjał redox <sup>2) 3)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020   | mV         | 766 ± 56    | ≥750      | -                      |
| * Chlor wolny <sup>2) 3)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020  | mg/l       | 0,53 ± 0,05 | 0,30-0,60 | Zgodny                 |
| * Chlor związany <sup>2) 3)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020   | mg/l       | 0,14 ± 0,02 | ≤0,30     | Zgodny                 |
| * Temperatura <sup>1) 3)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                                  | °C         | 28,9 ± 1,4  | -         | -                      |

- 1) Norma wycofana bez zastąpienia, wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie
- 2) 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.).
- 3) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.

Autoryzował:  
Jarosław Zaremba, Koordynator Regionu, Sekcja Poboru Próbek  
Małgorzata Ardecka, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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

Adres laboratorium:  
Przemysłowa 5, 06-200 Maków Mazowiecki



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 196918/23/WAW

### KONIEC SPRAWOZDANIA

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