



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 261646/22/POZ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            |                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W RAWICZU</b><br>ul. Spokojna 1A<br>63-900 Rawicz                                                                                                                                                                                                                                        |            | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: woda basenowa                                 |
| Data przyjęcia próbki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 07.06.2022 | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 07.06.2022 |                                                                                                    |
| Data zakończenia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21.06.2022 |                                                                                                    |
| Data utworzenia sprawozdania                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 21.06.2022 |                                                                                                    |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021<br><br>Protokół poboru próbek nr: 1/POZ/07/06/2022<br><br>Data poboru: 07.06.2022<br><br>Punkt poboru, miejsce poboru: OSIR Rawicz - woda w nieszce basenowej wyposażonej w urządzenie wytwarzające aerozol wodno-powietrzny - basen rekreacyjny |            |                                                                                                    |

| Rodzaj badania<br>Metoda                                                                                                                            | Jednostka           | Wynik             | Kryterium   | Stwierdzenie<br>zgodności |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|-------------|---------------------------|
| * 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 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 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                    |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 16266:2009                                                                      | jtk/100 ml          | 0                 | 0           | Zgodny                    |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 8467:2001                                                                                       | mg/l O <sub>2</sub> | 3,6 ± 0,6         | ≤ 4,0       | -                         |
| * Mętność <sup>1) 3)</sup><br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09                                                                                              | NTU                 | <0,20 (0,20±0,04) | ≤ 0,5       | Zgodny                    |
| * Temperatura <sup>2)</sup><br>PN-77/C-04584                                                                                                        | °C                  | 32,5 ± 1,6        | -           | -                         |
| * # Liczba bakterii z rodzaju Legionella w 100 ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 11731:2017-08; Matryca A: Procedura 5 (pożywka BCYE), 7 (pożywka GVPC) |                     |                   |             |                           |
| Liczba Legionella sp.                                                                                                                               | jtk/100 ml          | 0                 | 0 jtk/100ml | Zgodny                    |

- 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) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 3) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.

Badanie: Liczba bakterii z rodzaju Legionella w 100 ml wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319



# HAMILTON

FOSFA  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 261646/22/POZ

### Autoryzował:

Damian Walasek, Specjalista Sekcji Pobierania Próbek, Sekcja Poboru Próbek Szczecin

Małgorzata Frontczak, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Analiz Środowiska Zgierz

Natalia Piotrowska, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii Przeźmierowo

\*Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

Zatwierdzono kwalifikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

### Adres laboratorium:

Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo

ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

## 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