



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 502706/22/POZ

|  |            |  |
|--|------------|--|
| Zleceniodawca<br><b>GNIEŹNIEŃSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI</b><br>ul. bł. Jolenty 5<br>62-200 Gniezno   |            | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: Woda basenowa - niecka rekreacyjna            |
| Data przyjęcia próbki  | 04.11.2022 | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data rozpoczęcia badań   | 04.11.2022 |  |
| Data zakończenia badań   | 08.11.2022 |  |
| Data utworzenia sprawozdania   | 08.11.2022 |  |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021<br><br>Protokół poboru próbek nr: 2/POZ/JS/04/11/2022<br><br>Data poboru: 04.11.2022<br><br>Punkt poboru, miejsce poboru: Basen rekreacyjny - woda w niecce basenowej |            |  |

| Rodzaj badania<br>Metoda   | Jednostka  | Wynik       | Kryterium | Stwierdzenie<br>zgodności |
|--|------------|-------------|-----------|---------------------------|
| * Chlor wolny <sup>2) 3)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020             | mg/l       | 0,72 ± 0,07 | 0,30-0,60 | Niezgodny                 |
| * Chlor związany <sup>2) 3)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020          | mg/l       | 0,18 ± 0,03 | ≤0,30     | Zgodny                    |
| * Potencjał redox <sup>2) 3)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020          | mV         | 782 ± 57    | ≥750      | -                         |
| * pH <sup>2) 3)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012                                  | -          | 7,2 ± 0,1   | 6,5-7,6   | Zgodny                    |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>2)</sup><br>PN-EN ISO 16266:2009 | jtk/100 ml | 0           | 0         | Zgodny                    |
| * Temperatura <sup>1) 3)</sup><br>PN-77/C-04584                                | °C         | 32,3 ± 1,6  | -         | -                         |

- 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:  
Anna Makowiecka, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Damian Walasek, Koordynator Regionu, Sekcja Poboru Próbek

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.  
Adres laboratorium:  
Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 502706/22/POZ

### 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