



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 416506/24/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<br>Gnieźnieński Ośrodek Sportu i Rekreacji,<br>bł. Jolenty 5, 62-200 Gniezno<br>woda wprowadzona do niecki z systemu cyrkulacji, niecka rekreacyjna |
| Data przyjęcia próbki  | 09.07.2024 | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.   |
| Data rozpoczęcia badań   | 09.07.2024 |  |
| Data zakończenia badań   | 22.07.2024 |  |
| Data utworzenia sprawozdania   | 22.07.2024 |  |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021<br><br>Protokół poboru próbek nr: 02/1191/09/07/2024<br><br>Data poboru: 09.07.2024<br><br>Punkt poboru, miejsce poboru: Gnieźnieński Ośrodek Sportu i Rekreacji,<br>bł. Jolenty 5, 62-200 Gniezno<br>woda wprowadzona do niecki z systemu cyrkulacji, niecka rekreacyjna |            |  |

| 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 mikroorganizmów w 36°C po 48 h w 1 ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 6222:2004                               | jtk/ml              | Nie wykryto | ≤20       | Zgodny                    |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>14)</sup><br>PN-EN ISO 8467:2001  | mg/l O <sub>2</sub> | 2,5 ± 0,4   | -         | -                         |
| * Chlor wolny <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020  | mg/l                | 0,41 ± 0,04 | -         | -                         |
| * Chlor związany <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020   | mg/l                | 0,18 ± 0,03 | ≤0,20     | Zgodny                    |
| * Potencjał redox <sup>1) 2)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020   | mV                  | 755 ± 55    | -         | -                         |
| * pH <sup>1) 2)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012   | -                   | 7,0 ± 0,1   | 6,5-7,6   | Zgodny                    |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 16266:2009                                    | jtk/100 ml          | 0           | 0         | Zgodny                    |
| * Temperatura <sup>2) 3)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                                  | °C                  | 30,0 ± 1,5  | -         | -                         |

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.



# HAMILTON



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 416506/24/POZ

- 3) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 4) 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.

### Autoryzował:

ID: 454, Starszy Specjalista ds. Analiz, 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:

Rzemieślnicza 9, 62-081 Przeźmierowo  
ul. Aleksandrowska 61A, 95-100 Zgierz

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**