



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 423320/23/POZ

|   |            |   |
|---|------------|---|
| Zleceniodawca<br><b>GNIĘŻNIEŃSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI</b><br>ul. bł. Jolenty 5<br>62-200 Gniezno  |            | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>Basen letni Gniezno, ul. Spokojna, 62-200 Gniezno - woda wprowadzana do niecki basenu z systemu cyrkulacji, niecka duża |
| Data przyjęcia próbki   | 08.08.2023 | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.  |
| Data rozpoczęcia badań  | 08.08.2023 |   |
| Data zakończenia badań  | 17.08.2023 |   |
| Data utworzenia sprawozdania  | 18.08.2023 |   |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021<br><br>Protokół poboru próbek nr: 4/PO/RG/08/08/2023<br><br>Data poboru: 08.08.2023<br><br>Punkt poboru, miejsce poboru: Basen letni Gniezno, ul. Spokojna, 62-200 Gniezno - woda wprowadzana do niecki basenu z systemu cyrkulacji, niecka duża |            |   |

| Rodzaj badania<br>Metoda  | Jednostka           | Wynik       | Kryterium | Stwierdzenie 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                 |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>14)</sup><br>PN-EN ISO 8467:2001  | mg/l O <sub>2</sub> | 0,51 ± 0,09 | -         | -                      |
| * Chlor wolny <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020  | mg/l                | 0,59 ± 0,06 | -         | -                      |
| * Chlor związany <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020   | mg/l                | 0,17 ± 0,03 | ≤0,20     | Zgodny                 |
| * Potencjał redox <sup>1) 2)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020   | mV                  | 765 ± 56    | -         | -                      |
| * pH <sup>1) 2)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012   | -                   | 7,2 ± 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                  | 17,5 ± 0,9  | -         | -                      |

- 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) 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.



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 423320/23/POZ

### Autoryzował:

Damian Walasek, Koordynator Regionu, Sekcja Poboru Próbek  
Patrycja Klemens, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Samanta Przybył, Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii  
Wojciech Penier, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska

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**