



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 272481/24/TYC

|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
| Zleceniodawca<br><b>PAŁAC MŁODZIEŻY IM. PROF. ALEKSANDRA KAMIŃSKIEGO</b><br>ul. Mikołowska 26<br>40-066 Katowice  |                   | Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>Pływalnia Kryta, PAŁAC MŁODZIEŻY W KATOWICACH, Mikołowska 26, Katowice, Polska - woda w niecce basenowej |
| Data przyjęcia próbki   | <b>09.05.2024</b> | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbką pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.   |
| Data rozpoczęcia badań  | <b>09.05.2024</b> |  |
| Data zakończenia badań  | <b>22.05.2024</b> |  |
| Data utworzenia sprawozdania  | <b>23.05.2024</b> |  |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021<br>Protokół poboru próbek nr: 7/1584/09/05/24<br>Data poboru: 09.05.2024<br>Punkt poboru, miejsce poboru: Pływalnia Kryta, PAŁAC MŁODZIEŻY W KATOWICACH, Mikołowska 26, Katowice, Polska - woda w niecce basenowej |                   |  |

| Rodzaj badania<br>Metoda  | Jednostka           | Wynik              | Kryterium | Stwierdzenie zgodności |
|---|---------------------|--------------------|-----------|------------------------|
| * Mętność <sup>1) 3)</sup><br>PN-EN ISO 7027-1:2016-09  | NTU                 | < 0,20 (0,20±0,04) | ≤ 0,5     | Zgodny                 |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>1)5)</sup><br>PN-EN ISO 8467:2001   | mg/l O <sub>2</sub> | 1,6 ± 0,3          | -         | -                      |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 16266:2009                                    | jtk/100 ml          | 0                  | 0         | Zgodny                 |
| * Temperatura <sup>2) 4)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                                  | °C                  | 27,7 ± 1,4         | -         | -                      |
| * 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 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                 |
| * Chlor wolny <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020  | mg/l                | 0,56 ± 0,06        | 0,30-0,60 | Zgodny                 |
| * Potencjał redox <sup>1) 2)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020   | mV                  | 790 ± 58           | ≥750      | Zgodny                 |
| * pH <sup>1) 2)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012   | -                   | 7,0 ± 0,1          | 6,5-7,6   | Zgodny                 |
| * Chlor związany <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020   | mg/l                | 0,11 ± 0,02        | ≤0,30     | Zgodny                 |

<sup>1)</sup> 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.).

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 272481/24/TYC

- 2) Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- 3) Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody, będąca jednocześnie granicą oznaczania ilościowego wyznaczoną przez Laboratorium.
- 4) Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- 5) 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: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska

ID: 751, Starszy Specjalista ds. Analiz, Pracownia Mikrobiologii

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:**

Goździków 1, 43-100 Tychy

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**