

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 700982/24/ALE

|   |            |  |
|---|------------|--|
| Zleceniodawca<br><i>UNIwersytet MEDYCZNY W ŁODZI</i><br><i>Aleja T. Kościuszki 4</i><br><i>90-419 Łódź</i>  |            | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><i>Opis próbki:</i><br><i>Woda na pływalni.</i><br><i>Woda w niecce basenowej - sportowy</i> |
| Data przyjęcia próbki   | 20.11.2024 | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika Łódzkiego Centrum Jakości Sp. z o.o.                              |
| Data rozpoczęcia badań  | 20.11.2024 |  |
| Data zakończenia badań  | 22.11.2024 |  |
| Data utworzenia sprawozdania  | 22.11.2024 |  |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PN-EN ISO 19458:2007; IZJ-63 wyd. 1 z dn. 07.05.2018; PN-ISO 5667-5:2017-10<br><br>Data poboru: 20.11.2024<br><br>ID Próbkiobiercy: Adam Klink<br><br>Protokół poboru próbek nr: 20-11-AK-05/2024<br><br>Punkt poboru, miejsce poboru: basen |            |  |

| Rodzaj badania<br>Metoda  | Jednostka  | Wynik                | Kryterium    | Stwierdzenie<br>zgodności |
|---|------------|----------------------|--------------|---------------------------|
| * Liczba Escherichia coli w 100 ml <sup>2)</sup><br>PN-EN ISO 9308-1:2014-12; PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04                             | jtk/100 ml | 0                    | 0 jtk/100 ml | Zgodny                    |
| * Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>2)</sup><br>PN-EN ISO 16266:2009  | jtk/100 ml | 0                    | 0 jtk/100 ml | Zgodny                    |
| * Stężenie chloru wolnego <sup>1) 2)</sup><br>PB-13 Wydanie 1 z dnia 07.05.2018 na podstawie metody HACH LANGE Chemkey nr 9429000             |            |                      |              |                           |
| Chlor wolny   | mg/l       | 0,55 ± 0,04          | 0,30-0,60    | Zgodny                    |
| * Stężenie chloru związanego <sup>1) 2)</sup><br>PB-13 Wydanie 1 z dnia 07.05.2018 na podstawie metody HACH LANGE Chemkey nr 9429000, 9429100 |            |                      |              |                           |
| Chlor związany  | mg/l       | 0,24 ± 0,02          | ≤0,30        | Zgodny                    |
| * pH <sup>1) 2)3)</sup><br>PN-EN ISO 10523:2012   | -          | 6,9 ± 0,04 (27,5°C*) | 6,5-7,6      | Zgodny                    |
| * Potencjał redox <sup>1) 2)</sup><br>PB-13 Wydanie 1 z dnia 07.05.2018   | mV         | 795 ± 56             | ≥750         | Zgodny                    |

1) Badanie wykonane w miejscu pobierania próbek.

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) \*Temperatura oznaczona przy pomiarze pH

Autoryzował:



AB 1319

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 700982/24/ALE

ID: 858, Kierownik, Sekcja Poboru Próbek

ID: 1049, Specjalista Mikrobiologii, Pracownia Mikrobiologii

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

ul. IGNACEGO DASZYŃSKIEGO 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki

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 Łódzkie Centrum Jakości 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 Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o. Odpowiedzialność Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Łódzkie Centrum Jakości Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 1319 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 Łódzkie Centrum Jakości 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