



## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 656761/24/SOK

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |            |                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>Nature Travel Czarny Sp. k.</b><br>WYSZYŃSKIEGO 2/1, LOK. 204<br>15-888 BIAŁYSTOK                                                                                                                                                                                                                                                                                |            | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br>Opis próbki: WODA BASENOWA<br>Hotel Białowiecki Conference Spa&Wellness Stoczek 218B 17-230<br>Białowieża, woda w niecce basenowej rekreacyjnej z urządzeniami wytwarzającymi aerozol wodno-powietrzny |
| Data przyjęcia próbki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 23.10.2024 | Stan próbki: bez zastrzeżeń<br><br>Próbka pobrana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.                                                                                                                                             |
| Data rozpoczęcia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 23.10.2024 |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Data zakończenia badań                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 30.10.2024 |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Data utworzenia sprawozdania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30.10.2024 |                                                                                                                                                                                                                                                |
| Informacje dotyczące pobierania próbek:<br><br>Metoda* PB-378 wyd. II z dn. 08.01.2021<br><br>Protokół poboru próbek nr: 4/1578/23/10/2024<br><br>Data poboru: 23.10.2024<br><br>Punkt poboru, miejsce poboru: Hotel Białowiecki Conference Spa&Wellness Stoczek 218B 17-230 Białowieża, woda w niecce basenowej rekreacyjnej z urządzeniami wytwarzającymi aerozol wodno-powietrzny |            |                                                                                                                                                                                                                                                |

| Rodzaj badania<br>Metoda                                                                                            | Jednostka           | Wynik       | Kryterium    | Stwierdzenie<br>zgodności |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------------|---------------------------|
| * Chlor wolny <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020                                                  | mg/l                | 0,80 ± 0,08 | 0,70-1,00    | Zgodny                    |
| * Chlor związany <sup>1) 2)</sup><br>PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020                                               | mg/l                | 0,20 ± 0,03 | ≤0,30        | Zgodny                    |
| * Indeks nadmanganianowy <sup>14)</sup><br>PN-EN ISO 8467:2001                                                      | mg/l O <sub>2</sub> | 1,4 ± 0,3   | -            | -                         |
| * Potencjał redox <sup>1) 2)</sup><br>PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020                                               | mV                  | 785 ± 57    | ≥750         | Zgodny                    |
| * Temperatura <sup>2) 3)</sup><br>PN-77/C-04584 (norma wycofana bez zastąpienia)                                    | °C                  | 31,2 ± 1,6  | -            | -                         |
| * # Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml <sup>1)</sup><br>PN-EN ISO 16266:2009                                    | jtk/100 ml          | 0           | 0 jtk/100 ml | 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 jtk/100 ml | 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.).
- <sup>2)</sup> Badanie wykonywane w miejscu pobrania próbek.
- <sup>3)</sup> Norma wycofana bez zastąpienia. Wyniki mogą być wykorzystywane w obszarze regulowanym prawnie.
- <sup>4)</sup> 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.

Badanie: Liczba Escherichia coli w 100 ml wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319

Badanie: Liczba Pseudomonas aeruginosa w 100 ml wykonano w laboratorium o numerze akredytacji AB 1319



# HAMILTON

**FOSFA**  
INTERNATIONAL



AB 079

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 656761/24/SOK

Autoryzował:

ID: 645, Kierownik Pracowni Analiz Środowiska, Pracownia Analiz Środowiska

ID: 1405, Próbokbiorca, Sekcja Poboru Próbek

Wyniki analiz podwykonawczych są autoryzowane przez osoby upoważnione przez zewnętrznego dostawcę badań

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:

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**