

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 437398/21/SOK

|                                                                                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zleceniodawca<br><b>HOTEL*** Knieja w Supraślu</b><br>AL. NIEPODLEGŁOŚCI 6<br>16-030 SUPRAŚL |                   | Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy)<br><b>WODA BASENOWA</b><br><br><b>Protokół poboru próbek nr: 3/SOK/KC/27/07/2021</b><br><b>Data poboru: 27.07.2021</b><br><b>Punkt poboru, miejsce poboru: Hotel Knieja w Supraślu; woda w niecce Basenu z hydromasażem wyposażonego w urządzenia wytwarzające areozol wodno-powietrzny</b><br><b>Temp. poboru próbek: 30,3°C</b><br><b>Stan próbki bez zastrzeżeń</b><br>Próbki pobrane przez Krzysztof Czopur, pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zgodnie z metodą akredytowaną PB-378 wyd. I z dn. 24.05.2018 |
| Data przyjęcia próbek:                                                                       | <b>2021-07-27</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Data zakończenia badań (data wykonania działalności laboratoryjnej):                         | <b>2021-08-02</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Data utworzenia sprawozdania:                                                                | <b>2021-08-02</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Rodzaj badania                           | Metoda                                                         | Jednostka           | Wynik       | Kryteria  | Parametr zgodny/niezgodny |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|-----------|---------------------------|
| * Chlor wolny <sup>1)</sup>              | PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 na podstawie metody Palintest | mg/l                | 0,80 ± 0,08 | 0,70-1,00 | zgodny                    |
| * Chlor związany <sup>1)</sup>           | PB-358 wyd. III z dn. 30.03.2020 na podstawie metody Palintest | mg/l                | 0,30 ± 0,05 | ≤0,30     | zgodny                    |
| * pH <sup>1)</sup>                       | PB-359 wyd. II z dn. 24.07.2017                                |                     | 7,4 ± 0,3   | 6,5-7,6   | zgodny                    |
| * Potencjał redox <sup>1)</sup>          | PB-377 wyd. II z dn. 30.03.2020                                | mV                  | 761 ± 55    | ≥750      | zgodny                    |
| # * Escherichia coli <sup>1)</sup>       | 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>1)</sup> | PN-EN ISO 8467:2001                                            | mg/l O <sub>2</sub> | 2,2 ± 0,3   | -         | -                         |
| # * Pseudomonas aeruginosa <sup>1)</sup> | PN-EN ISO 16266:2009                                           | jtk/ 100 ml         | 0           | 0         | zgodny                    |

<sup>1)</sup> Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań, jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U.2015, poz. 2016 z późn. zm.)

Badania: Indeks nadmanganianowy, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa wykonano przez zewnętrznego dostawcę o numerze akredytacji AB 1319

KONIEC SPRAWOZDANIA

Autoryzował: Agnieszka Posadzy, Starszy Specjalista ds. Analiz, Sekcja Współpracy z Laboratoriami

Krzysztof Krokos, Lider ds. poboru próbek

Zatwierdził: Hanna Wachowska, Dyrektor Naczelny Laboratorium (Zatwierdzone podpisem elektronicznym)

Adres laboratorium: Sokółka 16-100, ul. Wodna 5; Gdynia 81-571, Chwaszczyńska 180

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 95%.

Uwzględniono niepewność pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019.

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. 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

Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

**J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.**  
**LABORATORIUM BADAWCZE**

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

